

GENERAL
CATALOGUE
EURO TSA s.r.l.
TECHNOLOGY SERVING AGRICULTURE
produits pour la nutrition des plantes

GENERAL CATALOGUE



ENGRAIS

produits pour la nutrition des plantes

www.eurotsa.it

PLANTS NUTRITION

CROPS PROTECTION

Euro TSA développe, produit et commercialise, aussi bien en Italie que dans les principaux marchés étrangers, des solutions originales et innovantes pour les secteurs de la nutrition et de la défense des cultures agricoles. Ces mêmes solutions amènent une réelle valeur ajoutée à l'égard des distributeurs de moyens techniques et des utilisateurs finaux tout en respectant l'environnement, la santé des consommateurs et la salubrité des cultures.
Qualité, compétence et passion sont les valeurs fondamentales de notre société.
L'approche technologique que nous proposons aux agriculteurs prévoit la gestion intégrée des techniques nutritionnelles et de défense des cultures.
L'état d'équilibre physiologique des plantes est atteint grâce à l'adoption de programmes nutritionnels innovants permettant de contenir et d'optimiser les actions de défense des cultures conformément aux nouveaux critères de durabilité environnementale prévus par la nouvelle PAC.
Une collaboration étroitement liée entre les associées Azotal et Irca nous permet de mieux mettre à profit la grande expérience acquise dans le secteur des productions industrielles.
Cette même collaboration, ainsi que l'adoption des plus modernes standards productifs de sécurité et fiabilité, nous permet également la réalisation de produits à haut et constant niveau qualitatif.



VISITEZ NOTRE SITE WEB

www.eurotsa.it

visible sur les:
PC - Smartphones - Tablets



GENERAL CATALOGUE

ENGRAIS



PERMIS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

BIOFERT S - CO2 FOLIAR FERTILIZER - FURIOUS TSA - MICROSEED BIO
MICOCID TSA - MICROPHYT TSA - PHYTAMIN 85



ENGRAIS

◄ STARTER Effect

EN LIGNE STARTER

Il s’agit d’une gamme complète de produits à efficacité élevée, formulés selon une technologie d’avant-garde. Faciles à utiliser aussi bien par fertirrigation que moyennant les semoirs/transplanteurs



Starter liquid

Starter microgranuls

Effets:

- Racines vigoureuses
- Résistance aux stress environnementaux (changements de températures, excès d’humidité, etc.)
- développement harmonieux du cycle des plantes dès la germination jusqu’à la récolte

Avantages:

- Développement rapide des plantes
- Développement végétatif homogène
- Maturation multiple
- Aide la récolte mécanique (tomate)
- Grains moins humides et plus sains (céréales)
- Moindre incidence d’attaques fongiques (mycotoxynes)

GRANOFOS Zn SUPER

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral composé
Solution d'engrais NP+Zn

Composition	
Azote (N) total	7% dont
Azote ammoniacal	7%
Anhydride Phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	20%
Zinc (Zn) total	1%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent du jaune paille
Densité à 20 °C	1,20 à 1,25 kg/l environ
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,3 mS/cm

GRANOFOS Zn SUPER est un engrais liquide binaire à base de polyphosphate d'ammonium caractérisé par une haute efficacité fertilisante due à l'effet synergique qui s'instaure entre la composante ammoniacale, la composante phosphorique et le Zinc. Le phosphore, combiné avec le Zinc, cause une plus intense activité des racines des plantes de manière à en permettre un développement vigoureux. GRANOFOS Zn SUPER montre un clair effet starter pour les plantes. GRANOFOS Zn SUPER peut être utilisé durant le semis ou la transplantation ou par fertilirrigation durant les toutes premières phases du cycle des cultures.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoque
Maïs, Sorgho	50 à 60	Au semis en ligne
Riz en sec	60 à 80	Au semis en ligne
Blé, céréales à paille	60 à 80	Au semis en ligne
Betterave à sucre	60 à 80	Au semis en ligne
Colza, Tournesol	60 à 80	Au semis en ligne
Tomate	60 à 80	Au semis en ligne
Légumes de plein champ	60 à 80	À la transplantation en ligne
Tabac	60 à 80	À la transplantation en ligne
Légumes sous serre	60 à 80	À la transplantation en ligne
Plantes ornementales et pépinières	40 à 80 g/plante	À l'implantation par fertirrigation

Recommandations et compatibilité: si utilisé par fertirrigation, il est recommandé de distribuer au moins 5 m3 d'eau / 1000 m2. En cas d'eaux dures, la concentration ne devrait pas être supérieure à 2‰.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

FOSFODRIP STARTER

ENGRAIS CE

Engrais fluide minéral composé
Solution d'engrais NP+Zn

Composition	
Azote (N) total	5% dont
Azote ammoniacal	5%
Anhydride Phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	30%
Zinc (Zn) total	0,2%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide clair jaune brun
Densité à 20 °C	1,30 kg/l environ
Point de congélation	-15 °C
pH (20 °C)	1 - 3
Conductivité électrique (0,1%)	0.89 mS/cm

FOSFODRIP STARTER est un engrais phosphore-azoté où la composante de polyphosphate d'ammonium s'avère opportunément stabilisée afin d'en permettre l'utilisation même en cas de terrains argileux-calcaire, d'eaux dures et si de systèmes de fertirrigation sophistiqués sont utilisés. Grâce à la présence de l'ion polyphosphate, cet engrais manifeste un fort effet "starter" ainsi qu'une plus grande mobilité dans le sol par rapport à d'autres formes phosphoriques. Il est recommandé comme fertirrigant durant les premières phases du cycle des cultures ou tel quel en localisation lors des semis/transplantations de cultures de plein champ ou sous serre.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoque
Maïs, Sorgho	50 à 60	Au semis en ligne
Blé, céréales à paille	50 à 60	Au semis en ligne
Betterave à sucre	50 à 60	Au semis en ligne
Colza, Tournesol	50 à 60	Au semis en ligne
Tomate	50 à 60	Au semis/à la transplantation en ligne
Légumes de plein champ	50 à 60	Au semis/à la transplantation en ligne
Tabac	50 à 60	À la transplantation en ligne
Légumes sous serre	50 à 60	À la transplantation en ligne

Recommandations et compatibilité: Si utilisé par fertirrigation, distribuer au moins 5 m3 d'eau/1.000 m2. En cas d'eaux dures, la concentration ne doit pas être supérieure à 2 ‰.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

MICROSEED Zn SUPER

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé NP
Micrograins NP à effet starter

Composition	
Azote(N) total	11% dont
Azote ammoniacal	11%
Anhydride Phosphorique (P_2O_5) – soluble dans l'eau et citrate d'ammonium neutre	47%
Anhydride Phosphorique (P_2O_5) – soluble dans l'eau	43%
Zinc (Zn) total	1%

Caractéristiques	
Aspect	Micrograins au diamètre de 0,6 à 1,2 mm
Densité à 20 °C	0,8

MICROSEED Zn SUPER est un engrais en micrograins phosphore-azoté enrichi en Zinc, particulièrement indiqué pour l'application en ligne lors du semis ou de la transplantation de cultures, comme le maïs, le tomate, le tournesol, la betterave à sucre et les céréales d'hiver.
MICROSEED Zn SUPER est caractérisé par un grain lisse, uniforme, au diamètre compris entre 0,5 et 1,2 mm. La présence de Zinc accroît l'effet starter de l'application, qui se produit dans un prompte développement des racines ainsi que dans un développement vigoureux des jeunes petites plantes.
MICROSEED Zn SUPER doit être distribué à l'aide des microgranulateurs installés sur les semoirs. L'application en ligne de l'engrais lors du semis permet de réduire les gaspillages et d'optimiser les temps et les coûts de la distribution, en maximisant l'efficacité de la fertilisation.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoque
Maïs	25 à 35	Au semis en ligne
Betterave à sucre	30 à 40	Au semis en ligne
Soja, Tournesol, Sorgho	20 à 35	Au semis en ligne
Tomate	30 à 45	Au semis/à la transplantation en ligne
Tabac	30 à 45	Au semis/à la transplantation en ligne
Légumes	25 à 35	Au semis/à la transplantation en ligne
Céréales d'hiver, Colza	25 à 40	Au semis en ligne
Compost	30 g/m2 300 g/m3	Mélanger soigneusement lors de l'emploi

Emballage	
Sac	kg 10

MICROSEED special Boron

ENGRAIS CE

Engrais minéral simple
Engrais phosphatique

Composition	
Anhydride Phosphorique (P_2O_5) - soluble dans l'eau et citrate d'ammonium neutre	44%
Anhydride Phosphorique (P_2O_5) – soluble dans l'eau	40%
Zinc (Zn) total	0.6%
Bore (B) total	0.3%

Caractéristiques	
Aspect	Micrograins au diamètre de 0,6 à 1,2 mm
Densité à 20 °C	0.8

MICROSEED SPECIAL BORON est en engrais phosphatique en micrograins avec l'ajoute de microéléments. Idéal pour les zones présentant des contraintes agro-environnementales et pour le semis de luzerne, de céréales à paille, de soja, de tournesol, de colza, etc.
MICROSEED SPECIAL BORON contient du phosphore mélangé avec du zinc et du bore. Ce mélange accroît l'effet starter de l'application qui se produit dans un prompte développement des racines ainsi que dans un développement vigoureux des jeunes petites plantes.
MICROSEED SPECIAL BORON doit être distribué à l'aide des microgranulateurs installés sur les semoirs. L'application en ligne de l'engrais lors du semis permet de réduire les gaspillages et d'optimiser les temps et les coûts de la distribution, en maximisant l'efficacité de la fertilisation.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoque
Luzerne	25 à 35	Au semis en ligne
Céréales à paille	30 à 50	Au semis en ligne
Légumineuses de pré, Maïs, Sorgho, Betterave à sucre, Tournesol, Riz, Soja	20 à 35	Au semis en ligne
Tomate	25 à 45	Au semis/à la transplantation en ligne
Légumes	25 à 45	Au semis/à la transplantation en ligne
Plantes à fruits et vignes	20g/plante	À l'implantation en ligne près des plants
Compost	30 g/m2 300 g/m3	Mélanger soigneusement lors de l'emploi

Emballage	
Sac	10 Kg

MICROSEED BIO

ENGRAIS NATIONAL

Engrais organo-minéral
Engrais organo-minéral NP



Permis en Agriculture Biologique

Composition	
Azote(N) total	5% dont
Azote (N) organique	5%
Anhydride Phosphorique (P_2O_5) totale	16%
Anhydride Phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'acide formique à 2%	13%
Carbone (C) organique d'origine biologique	25%

Caractéristiques	
Aspect	Micrograins au diamètre de 0,6 à 1,2 mm
Densité à 20 °C	0,8

MICROSEED BIO est un engrais microgranulaire phophore-azoté NP pour l'agriculture biologique indiqué pour la fertilisation en ligne lors du semis ou de la transplantation de cultures telles que le maïs, le tomate, le tournesol, la betterave à sucre et les céréales d'hiver.
MICROSEED BIO contient de l'Azote organique à action lente et de l'anhydride phosphorique provenant de phosphates naturels tendres. Les phosphates naturels mélangés avec une matrice organique noble permettent d'avoir un produit très actif même dans les sols alcalins.
MICROSEED BIO présente un effet starter qui se produit dans un prompte développement des racines ainsi que dans un développement vigoureux des jeunes petites plantes. Le produit doit être distribué à l'aide des microgranulateurs installés sur les semoirs. L'application en ligne de l'engrais lors du semis permet de réduire les gaspillages et d'optimiser les temps et les coûts de la distribution, en maximisant l'efficacité de la fertilisation.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoque
Maïs	35 à 45	En ligne au semis
Betterave à sucre	30 à 40	Au semis en ligne
Soja, Tournesol, Sorgho	30 à 50	Au semis en ligne
Tomate	35 à 50	Au semis/à la transplantation en ligne
Tabac	30 à 45	Au semis/à la transplantation en ligne
Légumes	35 à 45	Au semis/à la transplantation en ligne
Céréales d'hiver, Colza	35 à 50	Au semis/à la transplantation en ligne
Compost	60 g/m2 800 g/m3	Mélanger soigneusement lors de l'emploi

Emballage	
Sac	Kg 10

LIGNE NITROFLUID

Les azotés à action lente sont à base d'azote thiosulfate à même de ralentir les processus de nitrification des ions d'ammonium et uréiques. Cette action permet à l'azote d'être absorbé par les plantes pour un temps plus long et de manière progressive.



Azotés à action lente

Azotés simples

Avantages:

- Moindre perte par LESSIVAGE et EVAPORATION
- Activité prolongée dans le temps
- Moindre risque d'accumulation des nitrates dans les produits alimentaires
- Correction de la salinité des sols
- Action positive sur la production de protéines des céréales

FERTILCEREAL 28

ENGRAIS CE

Engrais fluide minéral simple
Solution d'engrais azoté contenant du soufre

Composition	
Azote (N) total	28% dont
Azote (N) nitrique	6,75%
Azote (N) ammoniacal	7,75%
Azote (N) uréique	13,5%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	6,5%

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire
Densité à 20 °C	1,29 kg/l environ
Point de congélation	-8 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,89 mS/cm
pH (20 °C)	6.5 – 7.0

FERTILCEREAL 28 est un engrais liquide à base de N30 et d'ammonium thiosulfate. La présence balancée des trois formes d'azote donne au produit une action progressive et prolongée dans le tems, tout en maintenant son prompte effet grâce à l'absorption rapide de l'azote nitrique en solution.
FERTILCEREAL 28 favorise la prolifération des cultures ainsi qu'un développement optimal des feuilles, car l'azote y contenu intervient dans la fonction chlorophyllienne et des enzymes en général en favorisant l'absorption des autres nutriments.
FERTILCEREAL 28 a été spécialement conçu pour le maïs, le blé et d'autres cultures dans les phases phénologiques où le besoin en azote est maximum.

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec tous produits liquides. Faire attention aux mélanges avec les produits contenant du potassium. En milieu protégé (serre, tunnel) la dose ne doit pas être supérieure à 200 g/hl d'eau. Si des outils ayant des parties en étain, cuivre et alliages correspondants sont utilisés, les laver soigneusement après l'emploi. Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

FERTILCEREAL 21

ENGRAIS CE

Engrais fluide minéral simple
Solution d'engrais azoté contenant du soufre

Composition	
Azote (N) total	21% dont
Azote (N) ammoniacal	4%
Azote (N) uréique	17%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	10%

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire
Densité à 20 °C	1,22 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,72 mS/cm
pH (20 °C)	6.5 – 7.0

FERTILCEREAL 21 est un engrais azoté simple dans lequel la fonction de l'azote (uréique et d'ammonium) a été liée à l'ATS de manière à obtenir de grandes avantages économiques et environnementaux de gestion de ce macronutrient en ce qui concerne les processus de transformation biologique.
L'action d'inhibition de l'anion thiosulfate vis-à-vis de l'uréase et des bactéries nitrifiantes se traduit dans une réduction des pertes par lessivage et volatilisation. L'action d'inhibition de l'ATS présente une invariabilité absolue par rapport aux conditions environnementales et ceci, avec son emploi aisé, rend FERTILCEREAL 21 un produit tout à fait intéressant par rapport à d'autres produits similaires.
FERTILCEREAL 21 à été spécialement conçu pour être efficacement utilisé lors des fertilisations azotées de printemps (COLZA, MAÏS, CEREALES A PAILLE) à effectuer avec le désherbage ou les traitements antifongiques et insecticides en tuyau d'arrosage et/ou au moyen des tubes.

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec tous produits liquides au pH > 7,5.
Possibilité de mélange avec les désherbants à vérifier.
Appliquer dans les heures les plus fraîches de la journée.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

FERTIRIS 21N

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral simple
Solution d'engrais azoté contenant du soufre

Composition	
Azote (N) total	21% dont
Azote (N) ammoniacal	3%
Azote (N) uréique	18%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	12%

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire
Densité à 20 °C	1,22 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,94 mS/cm
pH (20 °C)	6.5 – 7.0

FERTIRIS 21 N est un engrais azoté simple contenant de l'A.T.S. en rapport adéquat.
Il s'agit d'un produit spécialement conçu pour la fertilisation en rizières immédiatement avant le semis du riz ou lors du désherbage selon la technique de faux semis pour le contrôle de l'oryza sativa. L'azote ammoniacal de FERTIRIS 21 N a un effet synergique avec l'herbicide et permet une plus grande efficacité et rapidité de translocation du principe actif dans le feuilles des mauvaises herbes.
FERTIRIS 21 N peut être utilisé avec plusieurs herbicides et peut être distribué à l'aide d'équipement ordinaire. FERTIRIS 21 N ne laisse en effet aucun résidu dans le fût ou dans les filtres et il ne bouche pas les buses, de façon à rendre plus aisé le maintien de l'équipement en réduisant les frais d'entretien.
L'activité d'inhibition de l'anion thiosulfate par rapport à l'uréase et aux bactéries nitrifiantes permet un réduction des pertes par lessivage et volatilisation normalement rencontrées chez les systèmes traditionnels de rizière.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec tous produits liquides au pH > 7,5.
Possibilité de mélange avec les désherbants à vérifier.
Appliquer dans les heures les plus fraîches de la journée.

ATS

ENGRAIS NATIONAL

Engrais minéral simple azoté liquide
Solution d'engrais azoté contenant du soufre

Composition	
Azote (N) total	12% dont
Azote (N) ammoniacal	12%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	65%

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire incolore
Densité à 20 °C	1,32 à 1,33 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,15 mS/cm
pH (20 °C)	8.0 à 8.5

L'A.T.S est un composé inorganique qui, dans le sol, ralentit l'activité des bactéries responsables des processus de nitrification des ions ammonium et intervient dans les réactions enzymatiques de l'uréase qui règlent l'hydrolyse de l'urée en ammoniac et anhydride carbonique. Il en découle une inhibition de la nitrification et de l'uréase ainsi qu'une moindre perte par lessivage et volatilisation de l'azote.
En tirant profit de ses capacités de réduire les pertes par lessivage et volatilisation de l'azote minéral, l'A.T.S. est aujourd'hui largement utilisé lors des distributions de purin zootechnique afin d'en améliorer l'efficacité agronomique en valorisant la fermentabilité de l'azote organique notamment chez les cultures les plus sensibles (luzerne, riz et céréales à paille). L'A.T.S. en outre solubilise quelques-uns parmi les microéléments les plus importants tels que Mn et Fe et sa grande capacité de solubiliser les phosphates de calcium dans le sol à été démontrée.

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec la plupart des fertilisants liquides et les microéléments chélatés.
Ne pas mélanger avec de produits fortement acides et ammoniac anhydre.
Si des outils ayant des parties en étain, cuivre et alliages correspondants sont utilisés, les laver soigneusement après l'emploi. Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

N30

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral simple
Solution de nitrate d'ammonium et uréa

Composition	
Azote (N) total	30% dont
Azote (N) nitrique	7,5%
Azote (N) ammoniacal	7,5%
Azote (N) uréique	15%

Caractéristiques	
Aspect	Solution couleur paille
Densité à 20 °C	1,29 kg/l environ
Point de congélation	-9 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,85 mS/cm
pH (20 °C)	6.5 à 7.0

N30 est un engrais dont les trois formes azotées (nitrique, ammoniacale, uréique) s'avèrent parfaitement balancées. De cette façon, la culture dispose d'une quantité d'azote promptement disponible et d'une quantité à même de satisfaire les besoins dans les phases suivantes du cycle de culture. N30 est indiqué aussi bien dans les périodes de développement intense des feuilles qu'au cas où la culture doit débloquer des arrêts de croissance dus aux stress environnementaux.
N30 peut être appliqué sur toutes les cultures agraires nécessitant azote et il est distribué de plein champ, en bande ou par fertirrigation.

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec tous produits liquides. Prêter attention aux mélanges avec de produits contenant du potassium. En milieu protégé (serre, tunnel), la dose ne doit pas être supérieure à 200 g/hl d'eau. Si des outils ayant des parties en étain, cuivre et alliages correspondants sont utilisés, les laver soigneusement après l'emploi. Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

N29 EPT SOLUTION

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral simple
Solution de nitrate d'ammonium et uréa contenant un complexe organique activé

Composition	
Azote (N) total	29,1% dont
Azote (N) nitrique	7,3%
Azote (N) ammoniacal	7,3%
Azote (N) uréique	14,5%

Caractéristiques	
Aspect	Solution
Densité à 20 °C	1,29 kg/l environ
Point de congélation	-9 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,85 mS/cm
pH (20 °C)	6.5 à 7.0

N29 EPT SOLUTION est un engrais dont les trois formes azotées (nitrique, ammoniacale, uréique) s'avèrent parfaitement balancées. De cette façon, la culture dispose d'une quantité d'azote promptement disponible et d'une quantité à même de satisfaire les besoins dans les phases suivantes du cycle de culture.
N29 EPT SOLUTION est indiqué aussi bien dans les périodes de développement intense des feuilles qu'au cas où la culture doit débloquer des arrêts de croissance dus aux stress environnementaux.
N29 EPT SOLUTION peut être appliqué sur toutes les cultures agraires (spécialement indiqué pour le maïs) nécessitant azote et il est distribué de plein champ, en bande ou par fertirrigation.
N29 EPT SOLUTION contient un complexe organique activé qui permet de stabiliser et fixer l'azote dans le sol.
L'efficacité du complexe organique est optimisée par la technologie EPT (ENERGY POTENTIAL TECHNOLOGY).
EPT permet de stabiliser et de fixer l'azote en renforçant les liens électroniques, en empêchant les phénomènes d'hydrolyse et d'oxydation.
EPT agit comme activateur des éléments nutritifs contenus dans le sol en en améliorant l'assimilation de la plante.
Il est donc possible de fertiliser en réduisant les unités d'azote jusqu'à 30%.

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec tous produits liquides. Prêter attention aux mélanges avec de produits contenant du potassium. En milieu protégé (serre, tunnel), la dose ne doit pas être supérieure à 200 g/hl d'eau. Si des outils ayant des parties en étain, cuivre et alliages correspondants sont utilisés, les laver soigneusement après l'emploi. Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

LIGNE P et NP LIQUIDES



P54 LIQUIDE – ACIDE PHOSPHORIQUE 75%

ENGRAIS NATIONAL

Engrais minéral simple phosphaté
Acide Phosphorique

Composition	
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	54%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide claire de couleur vert
Densité à 20 °C	1,65 kg/l environ
Point de congélation	-17,5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,00 mS/cm
pH (20 °C)	< 0.5

P54 LIQUIDE est un engrais minéral liquide à haute concentration de P205 pour toutes cultures aussi bien herbacées que d'arbre.
P54 LIQUIDE est appliqué en fertirrigation pour satisfaire les besoins en phosphore des cultures ainsi que pour en favoriser le développement des racines et un commencement rapide des cultures, car l'action plastique du phosphore favorise la formation de la plante.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1600 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

Recommandations et compatibilité: Lorsque l'on utilise le produit en fertirrigation, il est recommandé de distribuer au moins 5 m3 d'eau/1000 m2. Tout mélange avec d'autres engrais doit être effectué avec des solutions diluées.

AZOFOS SPECIAL 24-10

ENGRAIS CE

Engrais liquide composé
Solution d'engrais NP

Composition	
Azote (N) total	24% dont
Azote (N) nitrique	5%
Azote (N) ammoniacal	8%
Azote (N) uréique	11%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	10%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide de couleur paille
Densité à 20 °C	1,30 kg/l environ
Point de congélation	-10 °C
Conductivité électrique (0,1)	1,2 mS/cm
pH (20 °C)	6 à 7

AZOFOS SPECIAL 24-10 est un engrais à base de polyphosphate d'ammonium caractérisé par une grande capacité fertilisante due à l'effet synergique de la composante phosphorique et de la composante azotée caractérisée par les trois formes d'absorption (Nitrique, Ammoniacal, Uréique)

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoque
Blé tendre	150 à 250	Au semis où au tallage
Blé dur	150 à 200	Au semis où la troisième feuille
Orge, avoine, triticale	150	Au semis où troisième feuille
Maïs	200 à 300	Avant le semis
Sorgho	200	Avant le semis
Tournesol	250	Avant le semis

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

Recommandations et compatibilité: Si utilisé après la levée des cultures, utiliser la buse à 7 trous prévue à cet effet.

FERTIFOS 10.34

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral composé
Solution d'engrais NP

Composition	
Azote (N) total	10% dont
Azote (N) ammoniacal	10%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	34%

Caractéristiques	
Aspect	Solution couleur vert
Densité à 20 °C	1,38 kg/l environ
Point de congélation	-20 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,42 mS/cm
pH (20 °C)	6.0 à 6.4

FERTIFOS 10.34 est un engrais binaire à base de polyphosphate d'ammonium ayant un taux de polymérisation supérieur à 55%. FERTIFOS 10.34 est caractérisé par une efficacité fertilisante élevée due à l'effet synergique qui se crée entre la composante ammoniacale et la composante phosphorique. Le phosphore intensifie l'activité des racines des plantes de manière à en permettre un développement vigoureux.
FERTIFOS 10.34 possède un effet starter vis-à-vis des cultures. La présence d'ions polyphosphoriques permet en outre de complexer les microéléments présents dans le sol en les protégeant contre les phénomènes d'insolubilisation tout en les rendant facilement disponibles pour la culture.
FERTIFOS 10.34 peut être utilisé en fertirrigation dans les premières phases du cycle de la culture ou tel quel en ligne lors des semis ou des transplantations de cultures de plein champ comme, par exemple, le maïs, le tomate, le tournesol, la betterave, la pomme de terre ou le melon.

Recommandations et compatibilité: Prêter attention aux mélanges avec les produits contenant du potassium. En milieu protégé (serre, tunnel) la dose ne doit pas être supérieure à 200 g/hl d'eau. Si des outils ayant des parties en étain, cuivre et alliages correspondants sont utilisés, les laver soigneusement après l'emploi. Eviter d'appliquer le produit par fertirrigation en cas d'eaux dures. Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée. Vérifier chaque fois la mesurabilité d'autres produits.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

POLIFERT

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral composé
Solution d'engrais NP

Composition	
Azote (N) total	7,5% dont
Azote (N) ammoniacal	7,5%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	15%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	10%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent du jaune paille au brun
Densité à 20 °C	1,20 à 1,22 kg/l environ
Point de congélation	-9 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,42 mS/cm
pH (20 °C)	6 à 7

POLIFERT est un engrais liquide binaire NP contenant du soufre. Sa composition particulière le rend extrêmement intéressant pour toutes les cultures qui nécessitent de très grandes quantités de soufre.
POLIFERT est recommandé en fertirrigation dans les premières phases de développement ou tel quel en ligne lors des semis et des transplantations de cultures de plein champ, comme par exemple maïs, céréales d'hiver, colza, tournesol et crucifères.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

Recommandations et compatibilité: Si utilisé en fertirrigation, il est recommandé de distribuer au moins 5 m3 d'eau/ 1.000 m2. Au cas d'eaux dures, il est recommandé de ne pas utiliser de concentrations supérieures à 2‰.

FOSFUREA

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral composé
Solution d'engrais NP

Composition	
Azote (N) total	9% dont
Azote (N) uréique	9%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	27%

Characteristics	
Aspect	Opalescent du jaune paille au vert
Densité à 20 °C	1,25 à 1,30 kg/l environ
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,7 mS/cm
pH (20 °C)	1.0 à 3.0

FOSFUREA est un engrais liquide binaire en solution au pH acide. FOSFUREA est spécialement indiqué en cas d'eaux dures et de sols au pH élevé. Compte tenu de sa haute teneur en phosphore, il est indiqué sur cultures lors de leurs premières phases de développement car cet élément intensifie l'activité des racines.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

Recommandations et compatibilité: En fertirrigation, distribuer au moins 5 m3 d'eau/1000 m2. Tout mélange avec d'autres engrais doit être effectué avec des solutions diluées.

LIGNE KALIFLUID

Potassic liquids



K30

ENGRAIS NATIONAL

Engrais minéral simple potassique liquide
Solution de sels potassiques B.T.C.

Composition	
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	30%

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire incolore
Densité à 20 °C	1,43 à 1,45 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,20 mS/cm
pH (20 °C)	9.0 à 10.0

K30 est un engrais liquide en solution à haute teneur de potassium. Le potassium est l'élément ordinateur des fonctions végétatives de la plante. Cet élément est fondamental dans la photosynthèse, dans la synthèse des sucres et des amides. Il a la fonction fondamentale de faire fructifier et de donner une plus haute qualité à tout type de culture : dans la pratique, une bonne fertilisation potassique se traduit dans un meilleur résultat en termes de qualité et de quantité des fruits. Les plantes traitées avec le potassium sont plus robustes et résistantes aux mauvaises conditions climatiques et à pénurie d'eau. En outre les couleurs des fleures sont plus intenses et la saveur, la couleur et la conservabilité des fruits sont améliorées.

Recommandations et compatibilité: Utiliser tel quel. Ne pas mélanger. Il est possible de mélanger avec N30 seulement après dilution dans l'eau.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1400 kg
Camions citernes	14-30 tonnes



ENGRAIS NATIONAL

Engrais minéral simple potassique liquide
Solution de thiosulfate de potassium

Composition	
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	25%
Anhydride phosphorique (SO_3) soluble dans l'eau	42%

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire incolore
Densité à 20 °C	1,47 kg/l environ
Point de congélation	-10 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,14 mS/cm
pH (20 °C)	9.0 à 10.0

K.T.S. est un engrais en solution à haute teneur de potassium (25% K20) et de soufre (42% S03) qui, grâce à l'original processus de synthèse unit à l'action fertilisante du potassium une série de propriétés qui ne se trouvent pas dans d'autres engrais potassique :
- grâce à l'action de l'anion thiosulfate, un faible inhibiteur de processus de nitrification et de l'uréase, il permet de réduire sensiblement les pertes d'azote par volatilisation et lessivage ;
- augmente le degré d'assimilabilité des phosphates en vertu de l'action réduisante et acidifiante déroulée dans les couches du sol explorées par les racines ;
- apporte de grandes quantités de soufre élémentaire (action fertilisante et corrective) ;
- protège des microéléments comme fere t manganèse contre les phénomènes d'insolubilisation, en réduisant les phénomènes de chlorose et les micromanques.

La particulière formulation du K.T.S di EURO TSA, considérée l'absence totale de chlore, est notamment indiquée pour la fertirrigation sur les légumes et pour application sur les feuilles de fruits et sur la vigne.

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec la plupart des produits liquides à vérifier chaque fois. Eviter toute solution acide au pH inférieur à 4.8. Si des outils ayant des parties en étain, cuivre et alliages correspondants sont utilisés, les laver soigneusement après l'emploi. Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1300 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

LIGNE CLEAN SOLUTIONS

Binaires /Ternaires en solution claire



C.S. NK 6-0-12

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide
Solution d'engrais NK

Composition	
Azote (N) total	6% dont
Azote (N) uréique	6%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	12%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent couleur paille
Densité à 20 °C	1,15 à 1,20 kg/l environ
Point de congélation	-2 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,95 mS/cm
pH (20 °C)	6 à 7

C.S. NK 6.0.12 est un engrais liquide binaire pour fertirrigation et application de plein champ. La présence prévalente de potassium rend C.S. NK 6.0.12 particulièrement utile dans la phase qui suit la floraison lorsqu'il est nécessaire d'exalter les caractéristiques organoleptiques et commerciales, à savoir la couleur, la saveur et le degré de sucre.
L'azote présent non seulement accélère le développement de la culture, mais également stimule la mobilité de l'élément principal qui, dans ce cas, est le potassium.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1100 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

Recommandations et compatibilité: Si utilisé en fertirrigation, distribuer au moins 5 m3 d'eau/1.000 m2.

C.S. NPK 4-8-12

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide
Solution d'engrais NPK

Composition	
Azote (N) total	4% dont
Azote (N) uréique	1,5%
Azote (N) ammoniacal	2,5%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	8 %
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	12%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent jaune clair
Densité à 20 °C	1,21 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1 mS/cm
pH (20 °C)	5 à 7

C.S NPK 4.8.12 est caractérisé par la présence de tous les trois macroéléments à une plus haute teneur de phosphore et potassium.
C.S. NPK 4.8.12 est conseillé sur les cultures en phase de production, notamment les horticoles à récolte prolongée (tomate, fraise, courgette), car l'azote y contenu alimente continuellement les feuilles et stimule l'absorption du phosphore et du potassium.

Recommandations et compatibilité: Si utilisé en fertirrigation, distribuer au moins 5 m3 d'eau/1.000 m2.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

C.S. NPK 14-7-7

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide
Solution d'engrais NPK

Composition	
Azote (N) total	14% dont
Azote (N) uréique	11,5%
Azote (N) ammoniacal	2,5%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	7%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	7%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent brun clair
Densité à 20 °C	1,2 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,9 mS/cm
pH (20 °C)	5 à 6

C.S. NPK 14.7.7 est une formulation pour toutes cultures en phase de reprise végétative après l'hiver ou près des ensemencements de cultures qui nécessitent de très grandes quantités d'azote, telles que le maïs et les cultures fourragères.
Le correct équilibre de phosphore et potassium dans le C.S. NPK 14.7.7 donne vigueur aux racines et stimule la mobilité de la sève.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

Recommandations et compatibilité: Si utilisé en fertirrigation, distribuer au moins 5 m3 d'eau/1.000 m2.

C.S. NPK 3-6-9+15 SO_3

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide
Solution d'engrais zione NPK + soufre

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) uréique	1,5%
Azote (N) ammoniacal	1,5%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	6%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	9%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	15%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent jaune clair
Densité à 20 °C	1,25 kg/l environ
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,1 mS/cm
pH (20 °C)	5 à 6

CS NPK 3.6.9 + 15 S03 contient non seulement azote, phosphore et potassium, mais également une bonne dose de soufre de KTS. Le soufre est un composant fondamental pour la synthèse des aminoacides soufrés, à savoir cystine, cystéine et méthionine, qui sont extrêmement importants pour la formation des plus nobles et plus importantes protéines. Le soufre solubilise quelques microéléments importants, à savoir Mn et Fe, et sa capacité de solubiliser les phosphites de calcium dans le sol a été prouvée.
CS NPK 3.6.9 + 15 S03 et l'anion thiosulfate de KTS donnent lieu à une action inhibitoire de l'uréase et des bactéries nitrifiantes, en réduisant ainsi les pertes d'azote par lessivage et volatilisation.

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec la plupart des produits liquides. Ne pas mélanger avec de produits contenant du calcium ou du magnésium ou avec de produits acides. Si des outils ayant des parties en étain, cuivre et alliages correspondants sont utilisés, les laver soigneusement après l'emploi. Si utilisé en fertirrigation, distribuer au moins 5 m3 d'eau/1.000 m2. Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

LIGNE PHYTOSTIMULATEURS FOSAL

Ligne de phosphites haute qualité formulés avec tous les microéléments indispensables pour la correction de toute manque





Ligne Fosal

Les produits de la ligne FOSAL à base de phosphites poussent la plante traitée à produire des quantités remarquables de composés naturels appelés phytoalexines.

Les phytoalexines sont des composés antimicrobiens que la plante synthétise de manière naturelle lorsqu'elle est attaquée par des organismes pathogènes (champignons et bactéries).

Pour dérouler leur activité, les phytoalexines doivent :

- être présentes lors de l'attaque du pathogène
- être présentes en concentrations telles à inhiber le pathogène même

Une action préventive avec les produits de la ligne FOSAL permettra à la culture d'être toujours pourvue de grandes quantités de phytoalexines à même de la protéger.

FOSAL NP + CaO

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé NP contenant calcium
Solution d'engrais NP 3.15.0 + 4 CaO

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) uréique	3%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	15%
Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	4%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide clair couleur blanc
Densité à 20 °C	1,15 à 1,20 kg/l environ
Point de congélation	+3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,93 mS/cm
pH (20 °C)	1 à 1,5

FOSAL NP + CaO est un engrais liquide à base de phosphite contenant Azote et Calcium pour feuilles et racines. Sa composition spéciale favorise la division et l'allongement cellulaire, ainsi que la correcte perméabilité de la membrane cellulaire. La présence de phosphite augmente fortement la production de phytoalexines qui rendent la plante résistante aux pathologies causées par champignons et bactéries. FOSAL NP + CaO est particulièrement indiqué sur les cultures sensibles aux manques de calcium.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoquen
Agrumes	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Drupacées	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Pomacées	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Actinidia	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Raisins de cuve et de table	350 à 400	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Tomate, Aubergine, Poivron,	300 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	Dès la nouaison tous le 15 jours
Pastèque, Melon, Courgette, Concombre, Courge	350 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	Dès la nouaison tous le 15 jours
Fraise	350	Dès la nouaison tous le 15 jours
Horticulture et floriculture	350 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	

Les valeurs reportées ci-dessus se réfèrent à de pulvérisations à dose normale

Application par fertirrigation
Agrumes, Drupacées, Pomacées, Raisins, Actinidia — 10 à 15 kg/ha à la reprise végétative
Horticulture — 5 à 10 kg/1000 m2 dans les premières phases
végétatives

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne Euro TSA en en améliorant la pénétration et la translocation dans la plante. Il est également compatible avec les produits médicamenteux agricoles les plus communs, à l'exception des huiles minérales, des polysulfures et du diméthoate. Ne pas utiliser de doses supérieures à celles indiquées et respecter les délais reportés. Si l'on doit traiter de nouvelles variétés ou si l'on n'a pas d'expérience spécifique, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites aires avant de traiter la culture entière.

Emballage	
Bidons	6-12-28 kg
Tanks	1200 kg

FOSAL NP + Cu

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide NP contenant Cuivre
Solution d'engrais NP 3.20.0 + Cu

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) nitrique	1,5%
Azote (N) ammoniacal	1,5
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	20%
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	4%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide clair couleur bleue
Densité à 20 °C	1,25 à 1,30 kg/l environ
Point de congélation	+5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,68 mS/cm
pH (20 °C)	1 à 1,5

FOSAL NP + Cu est un engrais liquide à base de phosphite contenant Azote et Cuivre à appliquer par voie foliaire et racinaire. Sa composition particulière favorise les processus enzymatiques et de la photosynthèse nécessaires pour la production des grains. La présence de phosphite augmente la production de phytoalexines qui rendent la plante plus résistante aux pathologies causées par les champignons et les bactéries.
FOSAL NP + Cu est spécialement indiqué sur les cultures sensibles à un apport insuffisant en cuivre.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoque
Céréales à paille	300	Naissance
Agrumes	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Drupacéees	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Pomacées	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Actinidia	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Olivier	350	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Raisins de cuve et de table	350 à 400	Dès la véraison des fruits tous le 15 jours
Horticulture et floriculture	300 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	
Fraise	350	
Horticoles à feuilles	250 à 300	

Les valeurs reportées ci-dessus se réfèrent à de pulvérisations à dose normale

Fertigation

Agrumes, Drupacées, Pomacées, Vigne, Actinidia, Olivier — 10-15 kg/ha à la reprise végétative
Horticulture — 5-10 kg/1000 m2 premières phases végétatives

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne Euro TSA en en améliorant la pénétration et la translocation dans la plante. Il est également compatible avec les produits médicamenteux agricoles les plus communs, à l'exception des huiles minérales, des polysulfures et du diméthoate. Ne pas utiliser de doses supérieures à celles indiquées et respecter le délais reportés. Si l'on doit traiter de nouvelles variétés ou si l'on n'a pas d'expérience spécifique, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites aires avant de traiter la culture entière.

Emballage	
Bidons	6-12-28 kg
Tanks	1200 kg

FOSAL NP ZN MN + SO_3

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide NP contenant du Zinc et du Manganèse
Solution d'engrais NP 3.15 + 3 Zn + 3 Mn + 8% SO_3

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) uréique	3%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	15%
Zinc (Zn) total	3%
Manganèse (Mn) total	3%
Anhydride sulfurique (SO_3)	8%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide clair
Densité à 20 °C	1,27 kg/l environ
Point de congélation	0 °C
Conductivité électrique (0,1%)	2 mS/cm
pH (20 °C)	1 à 1,5

FOSAL NP + Zn + Mn est un engrais liquide à base de phosphite avec Azote et de mincroéléments de Zinc et Manganèse à appliquer sur les feuilles et les racines. Sa composition spéciale favorise la synthèse de la chlorophylle, la synthèse des protéines et des hormones préposées à la formation de vitamines et de sucres. La présence de phosphite augment de manière remarquable la production de phytoalexines qui rendent la plante résistante aux pathologies causées par le champignons et les bactéries.
FOSAL NP + Zn + Mn est particulièrement recommandé sur les cultures sensibles aux manques de Zinc et de Manganèse.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Culture	Dose l/ha	Epoque
Agrumes	250	De mars à juillet/début
Vigne	250	Avant la floraison tous les 15 jours
Pêcher, cerisier, prunier	250	Après la floraison
Pommier, poirier	250	Avant et après la floraison
Blette, carotte, choux, melon, épinard, artichaut, aubergine, tomate, céleri, haricot, oignon, ail, fraise, pomme di terre	200 à 250	Avant la floraison tous les 15 jours

Les valeurs reportées ci-dessus se réfèrent à de pulvérisations à dose normale

Application n fertirrigation

Agrumes, Drupacées, Pomacées, Vigne	10-15 kg/ha à la reprise végétative
Horticulture	kg 5-10/1000 m2 dans les premières phases végétatives

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne Euro TSA en en améliorant la pénétration et la translocation dans la plante. Il est également compatible avec les produits médicamenteux agricoles les plus communs, à l'exception des huiles minérales, des polysulfures et du diméthoate. Ne pas utiliser de doses supérieures à celles indiquées et respecter le délais reportés. Si l'on doit traiter de nouvelles variétés ou si l'on n'a pas d'expérience spécifique, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites aires avant de traiter la culture entière.

Emballage	
Bidons	6-12-28 kg
Tanks	1200 kg

FOSAL NP + MgO

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide NP contenant du Magnésium
Solution d'engrais NP 3.32.0 + 8% MgO

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) uréique	3%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	32%
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	8%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide clair de couleur blanc
Densité à 20 °C	1,35 à 1,40 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,10 mS/cm
pH (20 °C)	1 à 1,5

FOSAL NP + MgO est un engrais liquide à base de phosphite avec Azote et Magnésium à appliquer sur les feuilles et les racines. Sa spéciale composition favorise la synthèse des protéines, la formation de chlorophylle ainsi que le métabolisme de l'azote, du phosphore et l'absorption du potassium. La présence de phosphite augmente de manière remarquable la production de phytoalexines qui rendent la plante résistante aux pathologies causées par les champignons et les bactéries. FOSAL NP + MgO a été spécialement conçu pour les cultures sensibles aux manques de Magnésium.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Culture	Dose g/hl	Epoque
Agrumes	350	D'avant la floraison tous le 15 jours
Drupacées	350	D'après la floraison tous le 15 jours
Pomacées	350	D'après la floraison tous le 15 jours
Actinidia	350	D'après la floraison tous le 15 jours
Raisins de cuve et de table	350 à 400	D'après la floraison tous le 15 jours
Horticulture et floriculture	300 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	D'après la floraison tous le 15 jours
Fraise	350	D'après la floraison tous le 15 jours
Horticoles à feuilles	250 à 300	

Les valeurs reportées ci-dessus se réfèrent à de pulvérisations à dose normale

Application en fertirrigation

Agrumes, Drupacées, Pomacées, Vigne, Actinidia	10-15 kg/ha à la reprise végétative
Horticulture	5-10 kg / 1000 m2 premières phases végétatives

N.B.: FOSAL NP+MgO à la dose de 250 g/hl d'eau, ajouté au GLIPHYT, intensifie l'activité du glyphosate vis-à-vis des mauvaises herbes pérennantes, telles que l'HERBE DE BERMUDES, le SORGHO SAUVAGE, etc.

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne Euro TSA en en améliorant la pénétration et la translocation dans la plante. Il est également compatible avec les produits médicamenteux agricoles les plus communs, à l'exception des huiles minérales, des polysulfures et du diméthoate. Ne pas utiliser de doses supérieures à celles indiquées et respecter le délais reportés. Si l'on doit traiter de nouvelles variétés ou si l'on n'a pas d'expérience spécifique, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites aires avant de traiter la culture entière.

Emballage	
Bidons	6-12-28 kg
Tanks	1200 kg

FOSAL NPK + SO_3 + Fe

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide NPK contenant du Soufre et du Fer
Solution d'engrais NPK 3.14.12 + 6,5% SO3 + 3% Fe EDTA
À faible teneur en chlore B.T.C.

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) ammoniacal	1%
Azote (N) uréique	2%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	14%
Oxyde de Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	12%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	6,5%
Fer (Fe) soluble dans l'eau	3%
Fer (Fe) chélaté avec EDTA	3%
Intervalle de stabilité de l'agent chélant EDTA : pH 3 à 8	

Caractéristiques	
Aspect	Liquide brun foncé
Densité à 20 °C	1,35 à 1,40 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,11 mS/cm
pH (20 °C)	6 à 7

FOSAL NPK + S03 est un engrais liquide à base de phosphite avec Azote, phosphore, potassium, soufre et fer à appliquer sur les feuilles et les racines. Sa spéciale composition favorise la synthèse, la formation de chlorophylle. La présence de phosphite augmente de manière remarquable la production de phytoalexines qui rendent la plante résistante aux pathologies causées par les champignons et les bactéries.
FOSAL NPK + S03 + Fe a été spécialement conçu pour les cultures sensibles aux manques de Fer.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose g/hl	Epoque
Agrumes	350	Dès la reprise végétative
Drupacées	350	Dès la reprise végétative
Pomacées	350	Dès la reprise végétative
Actinidia	350	Dès la reprise végétative
Raisins de cuve et de table	350 à 400	Dès la reprise végétative
Horticulture et floriculture	300 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	
Fraise	350	
Horticoles à feuilles	250 à 300	

Les valeurs reportées ci-dessus se réfèrent à de pulvérisations à dose normale

Application en fertirrigation

Agrumes, Drupacées, Pomacées, Vigne, Actinidia	10-15 kg/ha à la reprise végétative
Horticulture	5-10 kg/1000 m2 premières phases végétatives

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne Euro TSA en en améliorant la pénétration et la translocation dans la plante. Il est également compatible avec les produits médicamenteux agricoles les plus communs, à l'exception des huiles minérales, des polysulfures et du diméthoate. Ne pas utiliser de doses supérieures à celles indiquées et respecter le délais reportés. Si l'on doit traiter de nouvelles variétés ou si l'on n'a pas d'expérience spécifique, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites aires avant de traiter la culture entière.

Emballage	
Bidons	6-12-28 kg
Tanks	1200 kg

FOSAL NPK Micro

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide
Solution d'engrais NPK 3.27.18 avec Microéléments
À faible teneur en chlore B.T.C.

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) uréique	3%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	27%
Oxyde de Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	18%
Bore (B) soluble dans l'eau	0,01%
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,02% EDTA
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,02% EDTA
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0,02% EDTA
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,01 EDTA
Intervalle de stabilité de l'agent chélant EDTA : pH 2 à 6,5	

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent incolore à céruléen
Densité à 20 °C	1,35 à 1,40 kg/l environ
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,85 mS/cm
pH (20 °C)	3 à 5

FOSAL NPK Micro est un engrais liquide à base de phosphite avec Azote, Phosphore, Potassium et Microéléments à appliquer sur les feuilles et les racines. Sa composition particulière favorise une amélioration rapide de l'état nutritionnel de la plante. La présence de phosphite augmente fortement la production de phytoalexines qui rendent la plante résistante aux pathologies causées par les champignons et les bactéries.
FOSAL NPK Micro est particulièrement indiqué pour les cultures sensibles aux manques de microéléments.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose g/hl	Epoque
Agrumes	350	Dès la reprise végétative
Drupacéees	350	Dès la reprise végétative
Pomacées	350	Dès la reprise végétative
Actinidia	350	Dès la reprise végétative
Raisins de cuve et de table	350 à 400	Dès la reprise végétative
Horticulture et floriculture	300 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	
Fraise	350	
Horticoles à feuilles	250 à 300	

Les valeurs reportées ci-dessus se réfèrent à de pulvérisations à dose normale

Application en fertirrigation

Agrumes, Drupacéees, Pomacées, Vigne, Actinidia	10-15 kg/ha à la reprise végétative
Horticulture	5-10 kg/1000 m2 premières phases végétatives

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne Euro TSA en en améliorant la pénétration et la translocation dans la plante. Il est également compatible avec les produits médicamenteux agricoles les plus communs, à l'exception des huiles minérales, des polysulfures et du diméthoate. Ne pas utiliser de doses supérieures à celles indiquées et respecter le délais reportés. Si l'on doit traiter de nouvelles variétés ou si l'on n'a pas d'expérience spécifique, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites aires avant de traiter la culture entière.

Emballage	
Bidons	6-12-28 kg
Tanks	1200 kg

FOSAL PK

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide
Solution d'engrais PK 30.20
À faible teneur en chlore

Composition	
Phosphoric Anhydride (P_2O_5) water soluble	30%
Potassium Oxide (K_2O) water soluble	20%

Caractéristiques	
Aspect	Liquid opalescent from colorless to Ceruleo
Density at 20 °C	1,35 – 1,40 kg/lt round
Freezing Point	-3°C
pH (20 °C)	4 – 5
Electric conductibility (0,1%)	0,9 mS/cm

FOSAL PK est un engrais liquide à base de phosphite avec Phosphore et Potassium à appliquer sur les feuilles et les racines. Sa composition particulière favorise une amélioration rapide de l'état nutritionnel de la plante. La présence de phosphite augmente fortement la production de phytoalexines qui rendent la plante résistante aux pathologies causées par les champignons et les bactéries.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Culture	Dose g/hl	Epoque
Agrumes	350	Dès la reprise végétative
Drupacéees	350	Dès la reprise végétative
Pomacées	350	Dès la reprise végétative
Actinidia	350	Dès la reprise végétative
Raisins de cuve et de table	350 à 400	Dès la reprise végétative
Horticulture et floriculture	300 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	
Fraise	350	
Horticoles à feuilles	250 à 300	

Les valeurs reportées ci-dessus se réfèrent à de pulvérisations à dose normale

Application en fertirrigation

Agrumes, Drupacéees, Pomacées, Vigne, Actinidia	10-15 kg/ha à la reprise végétative
Horticulture	5-10 kg/1000 m2 premières phases végétatives

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne Euro TSA en en améliorant la pénétration et la translocation dans la plante. Il est également compatible avec les produits médicamenteux agricoles les plus communs, à l'exception des huiles minérales, des polysulfures et du diméthoate. Ne pas utiliser de doses supérieures à celles indiquées et respecter le délais reportés. Si l'on doit traiter de nouvelles variétés ou si l'on n'a pas d'expérience spécifique, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites aires avant de traiter la culture entière.

Emballage	
Bidons	6-12-28 kg
Tanks	1200 kg

FOSAL PK Micro

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé liquide
Solution d'engrais PK 30.20 avec Microéléments
À faible teneur en chlore

Composition	
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	30%
Oxyde de Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	20%
Bore (B) soluble dans l'eau	0,05%
Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,2% EDTA
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,1% EDTA
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,1% EDTA
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0,025% EDTA
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,01 EDTA
Intervalle de stabilité de l'agent chélant EDTA : pH 2 à 6,5	

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent de couleur vert à brun foncé
Densité à 20 °C	1,35 à 1,40 kg/l environ
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,82 mS/cm
pH (20 °C)	3 à 5

FOSAL PK Micro est un engrais liquide à base de phosphite avec Phosphore, Potassium et Microéléments à appliquer sur les feuilles et les racines. Sa composition particulière favorise une amélioration rapide de l'état nutritionnel de la plante. La présence de phosphite augmente fortement la production de phytoalexines qui rendent la plante résistante aux pathologies causées par les champignons et les bactéries.
FOSAL PK Micro est particulièrement indiqué pour les cultures sensibles aux manques de microéléments.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Culture	Dose g/hl	Epoque
Agrumes	350	Dès la reprise végétative
Drupacées	350	Dès la reprise végétative
Pomacées	350	Dès la reprise végétative
Actinidia	350	Dès la reprise végétative
Raisins de cuve et de table	350 à 400	Dès la reprise végétative
Horticulture et floriculture	300 à 400 (de plein champ) 200 à 250 (sous serre)	
Fraise	350	
Horticoles à feuilles	250 à 300	

Les valeurs reportées ci-dessus se réfèrent à de pulvérisations à dose normale

Application en fertirrigation

Agrumes, Drupacées, Pomacées, Vigne, Actinidia	10-15 kg/ha à la reprise végétative
Horticulture	5-10 kg/1000 m2 premières phases végétatives

Recommandations et compatibilité: Peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne Euro TSA en en améliorant la pénétration et la translocation dans la plante. Il est également compatible avec les produits médicamenteux agricoles les plus communs, à l'exception des huiles minérales, des polysulfures et du diméthoate. Ne pas utiliser de doses supérieures à celles indiquées et respecter le délais reportés. Si l'on doit traiter de nouvelles variétés ou si l'on n'a pas d'expérience spécifique, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites aires avant de traiter la culture entière.

Emballage	
Bidons	6-12-28 kg
Tanks	1200 kg

LIGNE SYNERGISANTS DES FERTIRRIGANTS

Fertilisants liquides pour intensifier l'activité des engrais de base utilisés en fertirrigation des cultures.
À utiliser en petites doses en remplacement de la même quantité de fertirrigants de base.



phytostimulants et correctifs

Atouts:

- Protègent la culture contre les attaques pathogènes grâce aux phytoalexines
- Réduisent les pertes d'azote
- Stabilisent et rendent disponibles le Fer et le Manganèse
- Corrigent la salinité des sols
- Augmentent le degré de sucre des productions

AZOSULF

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral
Engrais liquide minéral composé
Solution d'engrais NPK contenant du soufre
À faible teneur en chlore

Composition	
Azote (N) total	9% dont
Azote (N) ammoniacal	9%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	7%
Oxyde de Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	48%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide clair de couleur blanc
Densité à 20 °C	1,25 à 1,35 kg/l environ
Point de congélation	-10 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,05 mS/cm
pH (20 °C)	6 à 7

AZOSULF est un engrais liquide en solution claire à base de phosphite et thiosulfate ayant les propriétés suivantes : STIMULE la plante à produire les PHYTOALEXINES à même de protéger la culture ; en outre, grâce aux thiosulfates, il diminue la SALINITE du sol, REDUIT la perte d'azote et SOLUBILISE d'importants microéléments, tels que Fer et Manganèse.

Doses et mode d'emploi

TTomate, Aubergine, Poivron, Courgette, Melons, Légumes:
Ajouter aux fertirrigants de base à partir du deuxième mois après l'implantation jusqu'à la nouaison en raison de 1Kg/1000m2 tous les 7-8 jours.

Agrumes, Drupacées, Pomacées, Vigne, Kiwi, Fraise:
Ajouter aux fertirrigants à partir de la reprise végétative jusqu'à la nouaison en raison de 1,5 kg/1000 m2 tous les 12-15 jours.

Recommandations et compatibilité: Il est recommandé d'essayer la compatibilité chaque fois. Ne pas mélanger avec de solutions contenant du calcium ou avec de solutions salines concentrées et avec des produits à réaction alcaline.

Emballage	
Bidons	28 kg

AZOSULF

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral
Engrais liquide minéral composé
Solution d'engrais NPK contenant du soufre
À faible teneur en chlore

Composition	
Azote (N) total	9% dont
Azote (N) ammoniacal	9%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	7%
Oxyde de Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	48%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide clair de couleur blanc
Densité à 20 °C	1,25 à 1,35 kg/l environ
Point de congélation	-10 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,05 mS/cm
pH (20 °C)	6 à 7

AZOSULF est un engrais liquide en solution claire à base de phosphite et thiosulfate ayant les propriétés suivantes : STIMULE la plante à produire les PHYTOALEXINES à même de protéger la culture ; en outre, grâce aux thiosulfates, il diminue la SALINITE du sol, REDUIT la perte d'azote et SOLUBILISE d'importants microéléments, tels que Fer et Manganèse.

Doses et mode d'emploi

TTomate, Aubergine, Poivron, Courgette, Melons, Légumes:
Ajouter aux fertirrigants de base à partir du deuxième mois après l'implantation jusqu'à la nouaison en raison de 1Kg/1000m2 tous les 7-8 jours.

Agrumes, Drupacées, Pomacées, Vigne, Kiwi, Fraise:
Ajouter aux fertirrigants à partir de la reprise végétative jusqu'à la nouaison en raison de 1,5 kg/1000 m2 tous les 12-15 jours.

Recommandations et compatibilité: Il est recommandé d'essayer la compatibilité chaque fois. Ne pas mélanger avec de solutions contenant du calcium ou avec de solutions salines concentrées et avec des produits à réaction alcaline.

Emballage	
Bidons	28 kg

LIGNE SPECIAL

Produits innovants



BIOPHYT combi L

COMPLEXE ORGANIQUE LIQUIDE

Stimulant de la réponse immunitaire des plantes

Caractéristiques	
Aspect	Liquide de couleur brun
Densité à 20 °C	1,0783 kg/l
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,44 mS/cm
pH (20 °C)	5,7

BIOPHYT COMBI L est un complexe nutritif liquide à base de dérivés de l'acide salicylique avec Bore, Potassium, Calcium et Magnésium. Grâce à sa particulière formation, il est à même d'améliorer les réponses immunitaires des végétaux, d'optimiser les processus de floraison et nouaison ainsi que d'améliorer les caractéristiques qualitatives des récoltes.
BIOPHYT COMBI L utilisé régulièrement aux doses et selon les modes indiqués, améliore les capacités naturelles de défense des plantes. Il peut être utilisé avec les phytosanitaires, en assurant une plus grande efficacité de ces derniers.

Doses et mode d'emploi

Arrosage foliaire	Dose
Cultures horticoles et floricoles de plein champ	350 à 400 g/hl
Cultures horticoles et floricoles sous serre	250 à 300 g/hl
Cultures horticoles à feuilles	300 à 350 g/hl
Fraise	350 g/hl
Agrumes, Pomacées, Drupacées, Actinidia, Olivier, Vigne	400 à 450 g/hl

Distribution par fertirrigation	Dose
Horticulture, floriculture et pépinières	2 à 3 kg/1000 m2
Agrumes, Pomacées, Drupacées, Actinidia, Olivier, Vigne	4 à 5 kg/ha
Période d'emploi conseillée : d'avant la floraison à la croissance des fruits tous les 7/14 jours	

Recommandations et compatibilité: Le produit peut être utilisé avec tous les phytosanitaires les plus communs. Il peut être mélangé avec les principaux fertilisants foliaires et pour fertirrigation de la ligne EURO TSA S.r.l. Température optimale d'emploi entre 10 °C et 30 °C. Agiter et mélanger avant l'application.

Emballage	
Bidons	5 kg x 4 conf.

BORON - Care

Engrais à base de microéléments bore éthanolamine

Composition	
Bore (B) total	11% (qui correspond à 150 g/l)

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire de couleur paille
Densité à 20 °C	1,35 kg/l
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	2,40 mS/cm
pH (20 °C)	8 à 10

BORON-Care est une formulation à base de bore lié à un complexe organique qui en garantit l'absorption foliaire rapide et stabilité dans le sol dans un ample intervalle de pH. L'application du produit permet de prévenir et de soigner de graves physiopathies, comme le millerandage des raisins, le cœur creux de la betterave à sucre, etc.
BORON-Care joue un rôle physiologique important chez les plantes, et il est fondamental dans la phase de floraison, il favorise la fécondation et les processus de nouaison, il règle la production des sucres et il catalyse l'absorption des macroéléments.
BORON-Care se prête aux applications par voie foliaire et racinaire.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Crops	Rate lt/ha	Stage of application
Olivier	1	1er traitement avant la floraison 2ème traitement pendant la nouaison
Vigne	1,2	1er traitement lors de la germination 2ème traitement à grappes séparées 3ème traitement lors de la nouaison
Agrumes	1	1er traitement à la première floraison 2ème traitement pendant la nouaison
Pomacées, Drupacées	1	1er traitement pendant la nouaison 2ème traitement après la récolte
Luzerne	1	Après chaque fauche
Tournesol	2	4 à 6 paires de véritables feuilles
Colza	4	A la reprise végétative
Cultures horticoles	2	4 à 6 paires de véritables feuilles

Recommandations et compatibilité: Lors des applications sous serre, ne pas dépasser la dose de 100-150 g/hl par voie foliaire.
Utiliser seulement en cas de besoin reconnu. Ne pas dépasser les doses opportunes.

Emballage	
Bouteilles	1 kg x 16 conf.

CHELIFER 6 WDG

ENGRAIS CE

Chélate de Fer avec [o,o] Eddha

Composition	
Fer (Fe) soluble dans l’eau	6% dont
Fer (Fe) chélaté avec [o,o] EDDH	4,8%
Agents chélants [o,o] EDDH	-

Caractéristiques	
Aspect	Micrograin
Couleur	Marron rougeâtre
pH (20 °C)	5,5 à 6,0

CHELIFER 6 WDG est un chélate de fer sous forme granulaire soluble dans l’eau, à utiliser pour prévenir et soigner la chlorose ferrique. CHELIFER 6 WDG est caractérisé par la solubilité et la mouillabilité grâce au contenu élevé de l’isomère ortho-ortho du chélate. Ces caractéristiques en exaltent la rapidité d’action et la persistance en favorisant le soin et la prévention de la chlorose ferrique. CHELIFER 6 WDG est spécialement efficace à travers les applications racinaires et par fertirrigation et il est particulièrement indiqué pour les vergers, les vignes, les agrumes, les légumes, les cultures floricoles, etc.

Doses et mode d’emploi

Pulvérisation sur les parties aériennes	Dose (g/plante)
Actinidia	20
Agrumes	50 à 100
Poirier	30 à 50
Pêcher	30 à 80
Vigne	30 à 50
Horticoles et floricoles	2 à 4 g/m2

Mouiller le terrain autour des arbres et des arbustes en vaporisant les racines. CHELIFER 6 WDG peut être même distribué à sec mélangé à un support (ex. du sable), incorporé au terrain et suivi donc par irrigation.
FERTIRRIGATION : utiliser une dose de 0,05-0,2% (50-200 g/hl).

Recommandations: Il est recommandé de commencer les traitements à la fin du repos végétatif. Utiliser seulement en cas de besoin reconnu. Utiliser les doses correctes. Le produit est photolabile. La responsabilité du fabricant ne se limite qu’à la composition sur l’emballage. Le fabricant ne peut pas être considéré responsable du mauvais emploi du produit. Au cas d’incendie dans lequel le produit est impliqué, utiliser beaucoup d’eau. Le produit est compatible avec les communs produits phytosanitaires à l’exclusion des boues alcalines. En cas de déversement accidentel du produit, le collecter à l’aide de moyens appropriés et l’éliminer conformément aux normatives locales.

Emballage	
Sacs	5 kg x 5

CO_2 FOLIAR FERTILIZER

CORRECTEUR

Correcteur de calcium – Suspension de calcaire



Permis en agriculture biologique

Composition	
Calcium totale (CaO)	33,60%

Caractéristiques	
Aspect	Suspension de couleur gris
Densité à 20 °C	> 1,4 kg/l

CO2 FOLIAR FERTILIZER est un engrais à base de Carbonate de Calcium sous forme de microparticules (<10 µm) en suspension qui sont directement absorbées par les feuilles à travers les stomates. Les particules de Carbonate ainsi absorbé se dissocient en libérant CO2, CaO.
CO2 FOLIAR FERTILIZER doit être nébulisé sur les feuilles. De cette manière, en pénétrant dans les stomates, il donne un double résultat : apport de Calcium pour prévenir et soigner les physiopathologies dues au manque de Calcium et une plus haute concentration de CO2 dans la feuille pour augmenter et optimiser la photosynthèse. Chez la plante on note une accélération de la croissance et un vert plus vif des feuilles ; une plus grande résistance aux gelées, à la sécheresse et aux maladies phytosanitaires, une amélioration de la croissance et de la vitalité dans des conditions de stress ; une plus grande disponibilité de Calcium pour la plante ; un moindre besoin d'eau ; une amélioration de la production, de la qualité et des propriétés de stockage des fruits.

DOSES : 3-5 Kg/ha avec un volume d'eau de 5-10 hl.
EMPLOI : le produit est utilisé dans différentes périodes selon la culture.

Culture	Époque
Maïs	Traitement entre la 4ème et la 6ème feuille associé aux désherbages d'après-levée
Céréales à paille	Traitement en automne et reprise végétative avec fongicides
Colza	Traitement entre la 6ème et la 8ème feuille et avant la floraison
Pomme de terre	Traitement tous les 15 jours après la première feuillaison et répéter le traitement après 15 jours
Cultures horticoles	Traitement 15 jours après la transplantation ou après levée et répéter après 15 jours
Vigne	3 applications (préfloraison, pre-fermeture de la grappe, nouaison)
Tomate	3 applications écartées de 15 jours, après la formation du 1er bouquet floral
Fraise et petits fruits	Traitement en préfloraison, à la formation des fruits et après 15 jours
Pomacées, drupacées, Kiwi, Olivier	3 à 5 applications tous les 15-20 jours dès la formation de la 3ème feuille
Betterave à sucre	Traitement entre la 4ème et la 6ème feuille et répéter le traitement 2 et 4 semaines plus tard.
Plantes ornementales	2 à 4 applications tous les 15-20 jours à partir de la formation de la 3ème feuille

Recommandations et compatibilité: Le produit est compatible avec plusieurs fertilisants. Il est recommandé d'effectuer des essais pour tester la complète compatibilité. Ne pas mélanger avec de solutions acides et salines concentrées.

Emballage	
Bidons	5 kg x 4 conf.

EGOSTAR GOLD

Mélange organique pour application foliaire

Caractéristiques	
Aspect	Liquide brun
Densité à 20 °C	1,195 kg/l
Point de congélation	Stable à 0 °C pour 12 heures
Conductivité électrique (t.q/0,1%) à 20 °C	7,76 mS/cm/1,33 mS/cm
pH (20 °C)	6,1

EGOSTAR GOLD est un mélange de substances organiques liquides, qui apportent aminoacides végétaux, peptides, hydrates de carbone variés (mannitol, acide alginique, méthylpentanes, etc.), sucres, vitamines, phyto-hormones végétales naturelles (bétaïnes, auxines, cytokinines, gibbérellines), macro et micro éléments.
EGOSTAR GOLD stimule et favorise l'accumulation et la translocation des sucres ainsi que la production de substances antioxydantes, en améliorant le métabolisme général. Cela détermine un plus rapide et plus sain développement de la plante. Il aide à la reprise végétative de la culture après de différentes situations de stress (sécheresse, maladies, chaleur excessive, salinité, gelée, etc.). Il contribue à améliorer sensiblement les caractéristiques qualitatives et organoleptiques des récoltes (dimensions, couleur, uniformité, conservabilité, etc.). EGOSTAR GOLD a une excellente activité véhiculante.

Doses et mode d'emploi

Pulvérisation sur les parties aériennes	Dose
Cultures horticoles et floricoles de plein champ	2-3 applications d'avant la floraison au tallage des fruits à la dose de 400 g/hl
Cultures horticoles et floricoles sous serre	2-3 applications d'avant la floraison à la croissance des fruits à la dose de 300/350 g/hl
Culture horticoles à feuilles	2-3 applications dans les phases initiales du cycle de culture à la dose de 350 g/hl
Agrumes, Actinidia, Pomacées, Drupacées, Vigne et Olivier	2 à 4 applications d'avant la floraison après la nouaison à la dose de 400 g/hl

Distribution par fertirrigation	Dose
Horticulture, Floriculture et Pépinières	3/4 kg x 1000 m2
Agrumes, Actinidia, Pomacées, Drupacées, Vigne et Olivier	5/6 kg x 1000 m2

Recommandation et compatibilité: Le produit peut être mélangé avec d'autres formulations. Il est toutefois recommandé d'effectuer des essais préliminaires afin d'en vérifier la compatibilité. Ne pas mélanger avec de composés à forte réaction alcaline, huiles minérales, composé du cuivre, polysulfures et soufre.

Emballage	
Bidons	5 kg x 4 conf.

GREEN LAST

ENGRAIS NATIONAL

Engrais organo-minéral azoté liquide en solution

Composition	
Azote (N) total	20% dont
Azote (N) organique	1%
Azote (N) ammoniacal	4,5%
Azote (N) uréique	13,5%
Azote (N) d'uréa formaldehyde	1%
Carbone (TOC) organique d'origine biologique	4%
Substance organique	6,8%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	13%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide de couleur brun clair
Densité à 20 °C	1,26 kg/l
Point de congélation	-8 °C
Conductivité électrique (t.q/0,1%) à 20 °C	7,76 mS/cm/1,33 mS/cm
pH (20 °C)	5,5 à 6,0

GREEN LAST est un engrais organo-minéral azoté liquide en solution, pratique, sûr et efficace, pour applications foliaires, à diluer dans l'eau.
Il apporte plusieurs formes d'azote minéral à libération variable en rapports balancés entre eux, pour répondre au mieux aux besoins de la culture dans les moments phénologiques les plus critiques, ainsi que pendant les périodes de sécheresse.
GREEN LAST est spécialement indiqué en mélange avec fongicides et/ou insecticides, en en améliorant l'uniformité de distribution (effet anti-dérive), la persistance d'action (effet baignant et adhésivant) et l'absorption (synergie avec l'absorption de l'azote).

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose l/ha	Epoque
Maïs	25	Dès 4-5 feuilles jusqu'à la préfloraison associé à de traitements de protection éventuels
Céréales à paille	25	Dès le tallage au début floraison pour augmenter la teneur en protéines associé à de traitements de protection éventuels
Riz	25	A 2-3 feuilles et à la pousse de la feuille drapeau associé à de traitements de protection éventuels
Horticoles	250 ml/hl	Pendant le cycle végétatif

Emballage	
Bidons	12,5 kg
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg

Recommandations et compatibilité: Le produit est compatible avec la plupart des phytosanitaires et fertilisants liquides. Il est toutefois recommandé d'effectuer des essais en petites quantités pour en tester la totale compatibilité. Garder le produit dans un endroit frais et à l'ombre. Agiter avant l'emploi.

MAS FER

ENGRAIS NATIONAL

Engrais minéral simple
Engrais azoté fluide
Suspension de sulfate d'ammonium avec Fer chélaté

Composition	
Azote (N) total	10% dont
Azote (N) ammoniacal	10%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	57%
Fer (Fe) soluble dans l'eau	1,5%
Fer (Fe) chélaté avec EDTA	1,5%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide de couleur rouge foncé
Densité à 20 °C	1,374 kg/l
Point de congélation	-4 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,15 mS/cm
pH (20 °C)	7.5

MAS FER est un engrais spécialement conçu pour corriger le manque de fer formulé avec ammonium thiosulfate qui ralentit les pertes d'azote et solubilise les microéléments présents dans le terrain, tels que Fe et Mn. Le Fer est chélaté avec EDTA non photolabile. Il peut être appliqué moyennant les systèmes de fertirrigation ou en bande.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose kg/ha	Epoque
Pommier, Poirier	30 à 50	Par fertirrigation ou en bande en début d'automne, Répéter lors du grossissement des bourgeons
Agrumes	40 à 60	Par fertirrigation ou en bande en octobre. Répéter en avril
Pêcher, Cerisier	40 à 60	Par fertirrigation ou en bande lors du grossissement des bourgeons
Prunier, Abricotier	40 à 60	Par fertirrigation ou en bande lors du grossissement des bourgeons
Vigne	30 à 50	Par fertirrigation ou en bande en début d'automne. Répéter en avril-début de mai
Actinidia	50 à 60	Par fertirrigation ou en bande en fin d'hiver
Fraise	4 à 5	Par fertirrigation. Répéter tous les 15 jours
Melon	20 à 30	2 traitements depuis le grossissement des fruits tous les 15-20 jours
Fraise	20 à 30	2 traitements depuis la nouaison tous les 10-15 jours
Tapis herbe	20 à 30	De plein champ en automne et en fin d'hiver
Terrains de golf	20 à 30	De plein champ en automne et en fin d'hiver
Horticoles	4 à 5	Par fertirrigation. Répéter tous les 15 jours
Ornementales – Fleurs	4 à 5	Par fertirrigation. Répéter tous les 15 jours

Emballage	
Bidons	28 kg

MAS NK FER

ENGRAIS CE

Engrais minéral composé

Engrais liquide composé – Solution d'engrais NK

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) ammoniacal	3%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	15%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	40%
Fer (Fe) soluble dans l'eau	1%
Fer (Fe) chélaté par EDTA	1%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide de couleur rouge foncé
Densité à 20 °C	1,36 kg/l environ
Point de congélation	-4 °C
Conductivité électrique (0,1%)	10,34 mS/cm
pH (20 °C)	8 à 9

MAS NK FER est un engrais spécialement conçu pour corriger le manque de fer. Il est formulé avec azote ammoniacal, potassium et anhydride sulfurique qui ralentit les pertes d'azote et solubilise les microéléments présents dans le sol tels que Fe et Mn.
MAS NK FER est à même de corriger la salinité, d'augmenter le degré de sucre des cultures, la qualité de l'huile et la résistance au froid.
Les traitements en automne doivent être effectués lorsque les plantes sont en activité et à même d'absorber les éléments distribués de manière à ce que ces dernières demeurent dans la lymphe de réserve.

Doses et mode d'emploi - EN FERTIRRIGATION

Culture	Dose kg/ha	Epoque
Agrumes	40 à 60	2 traitements, en automne et en nouaison
Pommier, Poirier	40 à 60	2 traitements, en automne et en nouaison
Pêcher, Cerisier	30 à 50	2 traitements, en automne et en nouaison
Prunier, Abricotier	30 à 50	2 traitements, en automne et en nouaison
Vigne (raisons de cuve et de table)	30 à 50	2 traitements, en automne et en nouaison
Actinidia	30 à 50	2 traitements juin-juillet
Tomate	30 à 40	2 traitements depuis le grossissement des fruits tous les 15-20 jours
Melon	20 à 30	2 traitements depuis le grossissement des fruits tous les 15-20 jours
Fraise	20 à 30	2 traitements depuis la nouaison tous les 10-15 jours
Tapis herbe	30 à 40	De plein champ en automne
Terrains de golf	30 à 40	De plein champ en automne

Les traitements en automne doivent être effectués lorsque les plantes sont en activité et à même d'absorber les éléments distribués de manière à ce qu'ils restent dans la sève de réserve.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Culture	Dose g/hl	Epoque
Agrumes et plantes à fruits	250 à 300	2 traitements depuis la nouaison tous les 15-20 jours
Olivier	300 à 400	2 traitements de début septembre tous les 20 jours
Vigne (cuve et table)	300 à 400	3 traitements de fin juin tous les 20 jours
Riz	400 à 500	A l'émission de la panicule
Tomate	300 à 400	3 traitements depuis la nouaison tous les 15-20 jours
Melon, pastèque	300 à 400	3 traitements depuis la nouaison tous les 10 jour

Recommandations et compatibilité: Le produit n'est pas photolabile et il peut également être utilisé en bande en augmentant la dose de 25 %. Le produit est compatible avec la plupart des phytosanitaires et des engrais liquides. Il est toutefois recommandé d'effectuer des essais en petites quantités afin d'en tester la compatibilité.

Emballage	
Poids net	28 kg

NATURAL FORCE

C.A.V. – Adjuvant de l'absorption des éléments nutritifs

Composition	
Azote (N) total	3,2% dont
Azote (N) organique	3,2%
Oxyde de potassium (P_2O_5) soluble dans l'eau	3,9%
Pentoxyde de phosphore (K_2O) soluble dans l'eau	3,2%
Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	1,15%
Fer (Fe) soluble dans l'eau	114 mg/kg
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	119 mg/kg
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	33,5 mg/kg
Sucres réducteurs	1%
Vitamines (mg/kg t.q.)	Thiamine Vit. B1: 0,3 - Riboflavine Vit. B2: 1,0 PP Vit. B3: 11,0 – Acide Pantothénique Vit. B5: 7,0 Pyridoxine Vit. B6: 15 - Choline Vit. B7: 1,08 Biotine Vit. B8: 0,04 - Acide Folique Vit. B9: 0,62 Cyanocobalamine Vit. B12: 0,01
Protéines totales	20%
Teneur en aminoacides (g/kg t.q.)	Acide Aspartique: 8,5 – Thréonine: 8 - Sérine: 8,5 Arginine: 7 - Acide Glutamique: 26 Proline: 21,5 - Glycine: 11 - Alanine: 21 Valine: 11 Cystéine: 5,5 - Méthionine 3,5 Isoleucine: 6,5 - Leucine: 18 - Tyrosine: 4 Phénylalanine 7 - Lysine 5 - histidine 6

Caractéristiques	
Aspect	Liquide dense de couleur brun foncé
Densité à 20 °C	1,24 – 1,25 kg/l environ
pH (20 °C)	3.5 à 4.5

NATURAL FORCE est un concentré de protéines liquide totalement d'origine végétale à haute teneur en aminoacides libres (31,2%), peptones de faible masse moléculaire, vitamines, macro et microélements. Il permet à la plante d'utiliser une moindre énergie durant tout processus de synthèse des protéines, des enzymes et des sucres.
Il est recommandé dans toutes les conditions de stress des cultures.

Doses et mode d'emploi

Crops	Dose g/hl	Epoque
Cultures horticoles et floricoles de plein champ	500	2-3 traitements avant la floraison jusqu'au tallage des fruits
Cultures horticoles et floricoles sous serre	300 à 350	2-3 traitements avant la floraison jusqu'au tallage des fruits
Cultures horticoles en feuilles	350	2-3 dans les premières phases du cycle cultural
Agrumes, Actinidia, Pomacées, Drupacéees, Vigne et Olivier	400	4 traitements dès la préfloraison jusqu'après la nouaison
Céréales à paille, Riz	350	1-2 traitements depuis la levée jusqu'à l'épiaison

Les valeurs ci-dessus se réfèrent à pulvérisations à volume normal.

Recommandations et compatibilité: Le produit est compatible avec la plupart des engrais liquides aussi bien minéraux que organique. Il est toutefois recommandé d'effectuer de petits essais préliminaires afin d'en vérifier la compatibilité.
Compte tenu des propriétés adhésivantes et véhiculantes du produit, lorsque NATURAL FORCE est utilisé avec les phytosanitaires (les produits ò base de cuivre et d'huiles minérales sont à exclure de la catégorie des phytosanitaires) il est recommandé de réduire les doses des produits en mélange d'au moins 10-15%.
Garder le produit dans des bacs ou des réservoirs en plastique (ex. polyéthylène ou polypropylène) et dans un endroit suffisamment frais et à l'ombre. Eviter toute exposition prolongée à haute température (30-35 °C) afin d'éviter tout processus de fermentation éventuel qui pourrait altérer les caractéristiques du produit.

Emballage	
Bidons	6 kg
Bidons	30 kg

NITROCAL



ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral simple
Solution de nitrate de calcium

Composition	
Azote (N) total	8% dont
Azote (N) nitrique	8%
Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	15%

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire
Densité à 20 °C	1,40 kg/l environ
Point de congélation	-6 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,21 mS/cm
pH (20 °C)	3-5

NITROCAL est une solution de nitrate de calcium spécialement conçue pour soigner et prévenir plusieurs physiopathies.
Utilisé par fertirrigation, il permet de combattre l'apparition de toutes ces maladies nutritionnelles causées par le manque de calcium, à savoir la purriture apicale du tomate, la fanaison des feuilles des salades et du melon, le cœur creux de la carotte.
L'apport régulier de Nitrocal détermine en outre un meilleur développement végétatif de toute espèce botanique, une meilleure consistance des fruits et une plus longue durée de conservation pendant le stockage de ces produits.

Idéal aussi bien en fertirrigation que pour la distribution de plein champ.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Culture	Dose l/ha	Stage of application
Pomacées, Drupacéees, Kiwi	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Vigne	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Colza	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Luzerne	3 à 5	Après chaque fauche
Pomme de terre	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Tomate	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Cultures horticoles	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Fraise et petits fruits	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits

Les valeurs ci-dessus se réfèrent à pulvérisations à volume normal.

Application par fertirrigation

Pré-implantation
Distribuer à la dose de 20-40 l/ha avec lavage abondant.

Après implantation
Distribuer à la dose de 5-7 l/ha tous les 7-15 jours.

Recommandations et compatibilité: ne pas mélanger avec des produits à base de sodium et/ou potassium - Ammoniac. Ne pas distribuer le produit dans les heures chaudes de la journée. Garder à une température de > 10°C.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

NITROMAC 24

ENGRAIS CE

Engrais liquide minéral simple
Solution de nitrate de calcium et magnésium

Composition	
Azote (N) total	8% dont
Azote (N) nitrique	8%
Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	14%
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	2%

Caractéristiques	
Aspect	Solution de couleur jaune paille
Densité à 20 °C	1,45 kg/l environ
Point de congélation	-2 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,937 mS/cm
pH (20 °C)	6.5-7.5

NITROMAC 24 est une solution spécialement conçue pour soigner et prévenir plusieurs physiopathies. à savoir la purriture apicale du tomate, la fanaison des feuilles des salades et du melon, le cœur creux de la carotte, et toutes ces maladies nutritionnelles causées par le manque de calcium-magnésium. Le Calcium et le Magnésium réduisent fortement la salinité causée par le sodium des terrains.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Culture	Dose l/ha	Epoque
Pomacées, Drupacéees, Kiwi	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Vigne	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Colza	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Luzerne	3 à 5	Après chaque fauche
Pomme de terre	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Tomate	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Cultures horticoles	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits
Fraise et petits fruits	3 à 5	2-3 traitements dès la nouaison jusqu'au grossissement des fruits

Les valeurs ci-dessus se réfèrent à pulvérisations à volume normal.

Application par fertirrigation à effet DE DESSALEMENT

Pré-implantation
Distribuer à la dose de 20-40 l/ha avec lavage abondant.

Après implantation
Distribuer à la dose de 3-5 l/ha tous les 7-15 jours.

Recommandations et compatibilité: ne pas mélanger avec des produits contenant du phosphore ou du soufre. Appliquer le produits dans les heures les plus fraîches de la journée.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1400 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

NUTRALDROP

Organic mix for applications by fertigation

Caractéristiques	
Aspect	Liquide de couleur brun
Densité à 20 °C	1,163 kg/l
Point de congélation	Stable à 0 °C pour 12 heures
Conductivité électrique (t.q. 0,1%) à 20 °C	8,7 mS/cm / 1,56 mS/cm
pH (20 °C)	6.2

NUTRALDROP est un produit liquide à base d'hydrolisant de protéines d'origine végétale et animale, d'extraits d'algues marines et de levure. Il est caractérisé par une forte présence d'aminoacides libres, peptones, glucides, vitamines, macro et microéléments complexés par la matrice organique et d'hormones naturels de la croissance.
NUTRALDROP utilisé lors de la pulvérisation règle et stimule le métabolisme photosynthétique, respiratoire et de synthèse protéinique de la plante et favorise l'accumulation des sucres dans les fruits et dans les organes de réserve en en exaltant au maximum les potentialités productives. Lorsqu'il est utilisé comme prévention, il fortifie la plante en cas de stress environnemental.
NUTRALDROP est à même de développer son action de manière très rapide et efficace. Il est en outre compatible avec la plupart des produits fertilisants.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose
Cultures horticoles et floricoles de plein champ	2-3 traitements dès la préfloraison jusqu'au tallage des fruits à la dose de 350-400 g/hl
Cultures horticoles et floricoles sous serre	2-3 traitements dès la préfloraison jusqu'à la croissance des fruits à la dose de 250/350 g/hl
Cultures horticoles à feuilles	2-3 traitements dans les premières phases du cycle culturel à la dose de 300-350 g/hl
Agrumes, Actinidia, Pomacées, Drupacéees, Vigne et Olivier	2-4 traitements dès la préfloraison jusqu'après la nouaison à la dose de 400-450 g/hl
Distribution par fertirrigation	**Dose**
Horticulture, Floriculture et Pépinière	2/4 kg x 1000 m2
Agrumes, Actinidia, Pomacées, Drupacéees, Vigne et Olivier	5/6 kg x 1000 m2

Recommandations et compatibilité: Le produit peut être mélangé avec d'autres formulations. Il est toutefois recommandé d'effectuer des essais préliminaires pour en vérifier la compatibilité. Ne pas mélanger avec de composés à forte réaction alcaline, huiles minérales, composés cuivreux, polysulfures et soufre.

Emballage	
Bidons	28 kg
Tanks	1400 kg

NUTRIVIT 50

CONCIME CE

Engrais minéral pour l'apport de microéléments
Engrais contenenant un seul microélément: Cuivre
Oxychlorure de Cuivre

Composition	
Cuivre total (Cu) soluble dans l'eau	50,0%

Caractéristiques	
Aspect	Poudre fine
Densité apparente	750-900 g/l
pH (20 °C)	5.5-6.5

NUTRIVIT 50 est un engrais à base du microélément Cuivre qui principalement déroule une fonction catalytique et qui s'avère importante pour le métabolisme végétal.
NUTRIVIT 50 permet le déroulement régulier des activités métaboliques de la plante car le Cuivre est un constituant de certaines enzymes et il est importante pour la synthèse de la chlorophylle.
NUTRIVIT 50 réduit les manques de Cuivre en le rendant facilement disponible aux plantes qui l'absorbent difficilement du terrain puisqu'il est retenu, notamment dans les terrains riches en substance organique ou à réaction alcaline.
NUTRIVIT 50 doit être utilisé pour la fumure foliaire.

Note
Le produit est disponible en deux couleurs : vert claire ou bleue.

Doses et mode d'emploi

Distribution foliaire	Dose
Floriculture, Vigne, Olivier	1,4 à 1,8 kg/ha
Légumes et fraise	1,8 à 2,2 kg/ha
Betterave, Céréales, Tabac	1 à 1,4 kg/ha

Recommandations et compatibilité: Garder à une température comprise entre 4°C et 25°C. Utiliser seulement en cas de besoin reconnu. Respecter les doses indiquées. Le produit est stable aux températures et pressions ordinaires.
Ne pas mélanger avec des produits à réaction alcaline. Vérifier la compatibilité claque fois.

Emballage	
Sacs	5 kg
Sacs	15 kg

UREA FORM

CONCIME CE

Engrais liquide minéral simple
Solution d'engrais azoté avec urée formaldéhyde

Composition	
Azote (N) total	28% dont
Azote (N) d'urée formaldéhyde	16,5%
Azote (N) uréique	11,5%

Caractéristiques	
Aspect	Solution claire incolore
Densité à 20 °C	1,25 kg/l environ
Point de congélation	0 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,65 mS/cm
pH (20 °C)	9.0-10.0

UREA FORM est un engrais azoté formulé avec de courtes chaînes de méthylurée telles à être aisément absorbées par les plantes.
UREA FORM libère l'azote de manière graduelle sans augmenter le niveau des nitrates inopportuns sur les produits alimentaires.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Culture	Dose l/ha	Epoque
Vigne	5 à 10	Lors de la préfloraison et dans les jeunes plantations
Pommier, Poirier	5 à 10	Correction de la nutrition en saison
	10 à 15	Après la récolte
Drupacéees	5 à 10	Correction de la nutrition en saison
	10 à 15	Après la récolte
Cultures horticoles	15 à 30	En solution 25% (=25 l/ha de N + 75 l/ha d'eau)
Tapis herbe	15 à 30	En solution 25% (=25 l/ha de N + 75 l/ha d'eau)

Recommandations et compatibilité: Ne pas mélanger avec de solutions fortement acides ou alcalines ou avec de solutions salines concentrées.
Les ajoutes improvisées d'herbicides ou d'autres phytosanitaires sont possibles à condition que l'on vérifie au préalable la stabilité des mélanges, Ces mélanges doivent en tout cas être préparés immédiatement avant l'application. Le produit n'est pas compatible avec les mélanges de phytosanitaires contenant de l'huile blanche.
Garder à une température d'au moins 2°C.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg
Camions citernes	14-30 ton

LIGNE BIOFLUID

Organiques

Organo-minéraux



BIOFERT S

ENGRAIS NATIONAL

Engrais organique azoté liquide
Vinasse liquide



Permis en agriculture biologique

Composition	
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) organique	3%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	≥ 6%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	≥ 1,8%
Carbone (C) organique d'origine biologique	≥ 14%
Substance organique	≥ 24%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide de couleur brun
Densité à 20 °C	1,25 kg/l environ
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,3 mS/cm
pH (20 °C)	6.5-8.0

BIOFERT S est un engrais organique liquide d'azote et potassium, d'origine entièrement végétale, caractérisé par une concentration élevée d'aminoacides libres et polypeptides avec la présence de bétaïne et polysaccharides.
BIOFERT S est soumis à un traitement spécial de filtration et va être utilisé en fertirrigation.
BIOFERT S permet d'apporter des quantités importantes d'azote organique, de potassium et de substance organique pour nourrir la plante. Il est également un promoteur actif de l'activité microbienne du sol.

Recommandations et compatibilité: Le produit est compatible avec la plupart des engrais liquides. Il est toutefois recommandé d'effectuer des essais pour en tester la totale compatibilité.
Garder le produit dans un endroit suffisamment frais. Eviter toute exposition prolongée à de températures élevées (25° - 35°) afin d'éviter tout processus de fermentation éventuel.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1250 kg
Camions citernes	14-30 tonnes

PHYTAMIN 85

ENGRAIS NATIONAL

Permis en agriculture biologique
Engrais organique azoté liquide


Permis en agriculture biologique

Composition	
Azote (N) total	8% dont
Azote (N) organique	8%
Carbone (C) organique d'origine biologique	20%
Substance organique	48%
Degré de racemisation	< 50%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide dense de couleur brun foncé
Densité à 20 °C	1,27 kg/l environ
Point de congélation	-8 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,26 mS/cm
pH (20 °C)	6.2-6.6

PHYTAMIN 85 est un hydrolisant protéique d'origine animale obtenu par hydrolyse enzymatique et pas chimique. Sa caractéristique principale est la concentration élevée d'acides aminés libres lévogyres, qui sont mieux assimilés et métabolisés par les plantes, et fractions peptidiques à faible poids moléculaire.
PHYTAMIN 85 est utilisé par voie foliaire, en raison de 300 à 500 g/hl, ou en fertirrigation, dilué dans l'eau seul ou en combinaison avec d'autres engrais minéraux ou organiques liquides.
PHYTAMIN 85 a un très fort effet nutritionnel, biostimulant et phytorégulateur. Il permet aux plantes de consommer moins d'énergie dans tous les processus de synthèse des protéines, des enzymes et des sucres. Il peut être utilisé en Agriculture Biologique.

Recommandations et compatibilité: Le produit est compatible avec la plupart des engrais liquides. Il est toutefois recommandé d'effectuer de petits essais pour en tester la compatibilité.
Garder le produit dans un endroit frais et à l'ombre. Eviter toute exposition prolongée à de hautes températures (30° - 35°C) afin d'éviter les processus de fermentation et d'altération du produit.

Emballage	
Bidons	5 kg x 2
Bidons	30 kg
Tanks	1250 Kg

OM 4.8.12

ENGRAIS NATIONAL

Engrais organo minéral composé liquide
Solution d’engrais NPK

Composition	
pH (20 °C)	6-7
Azote (N) total	4% dont
Azote (N) uréique	1%
Azote (N) ammoniacal	2%
Azote (N) organique	1%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l’eau	8%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l’eau	12%

Caractéristiques	
Aspect	Liquid, dark brown
Density at 20 °C	1,20-1,25 Kg/lt round
Freezing Point	-3°C
Electric conductibility (0,1%)	1,2 mS/cm

OM NPK 4.8.12 est un produit qui appartient à une nouvelle gamme d’engrais organo-minéraux liquides spécialement conçus pour être utilisés en fertirrigation et de plein champ et où la fraction minérale soluble est associée à un complexe protéique. Cette caractéristique combinée avec l’originalité de la formulation liquide, assure des avantages incontestables en termes de praticité d’emploi et efficacité fertilisant, tout en représentant une évolution par rapport aux produits en pellet traditionnels.
OM NPK 4.8.12 est un engrais qui, grâce à la prévalence de la composante phosphoro-potassique, s’avère particulièrement indiqué pour les cultures nécessitant de grandes quantités de potassium et lors des phases végétatives entre la floraison et la maturation. Le produit favorise la production des fleurs et les processus de nouaison, il améliore la qualité des produits en ce qui concerne la teneur en sucre, la coloration et la durée de conservation.

Recommandations et compatibilité: En fertirrigation, distribuer au moins 5m3 d’eau/1.000 m2.

Emballage	
Bidons	6 kg
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg

OM 6.10.15 + 25%SO_3





engrais organo-minéral composé liquide NPK
en suspension contenant du soufre

Composition	
pH (20 °C)	6.5-7.5
Azote (N) total	6% dont
Azote (N) nitrique	0,5%
Azote (N) uréique	1%
Azote (N) ammoniacal	3,5%
Azote (N) organique	1%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	10%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	15%
Anhydride sulfurique soluble dans l'eau (SO_3)	25%
Carbone d'origine organique (C)	3,7%
Substance organique	6,40%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide de couleur brun
Densité à 20 °C	1,20-1,30 kg/l environ
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,2 mS/cm
pH (20 °C)	6-7

OM NPK 6.10.15 est un produit qui appartient à une nouvelle gamme d'engrais organo-minéraux liquides spécialement conçus pour être utilisés en fertirrigation et de plein champ et où la fraction minérale soluble est associée à un complexe protéique. Cette caractéristique combinée avec l'originalité de la formulation liquide, assure des avantages incontestables en termes de praticité d'emploi et efficacité fertilisant, tout en représentant une évolution par rapport aux produits en pellet traditionnels.
OM NPK 6.10.15 est un engrais qui, grâce à la prévalence de la composante phosphoro-potassique, s'avère particulièrement indiqué pour les cultures nécessitant de grandes quantités de potassium et lors des phases végétatives entre la floraison et la maturation. Le produit favorise la production des fleurs et les processus de nouaison, il améliore la qualité des produits en ce qui concerne la teneur en sucre, la coloration et la durée de conservation.
Cet engrais est caractérisé par une haute teneur en soufre de KTS qui donne les avantages suivants :
- grâce à l'action du thiosulfate, un faible inhibiteur des processus de nitrification et de l'uréase, il permet de réduire sensiblement les pertes d'azote par volatilisation et lessivage ;
- il augmente le degré d'assimilabilité des phosphates en vertu de l'action réductrice et acidifiante dans les couches de sol explorées par les racines ;
- il apport de grandes quantités de soufre élémentaire (action de fertilisation et de correction) ;
- il protège les microéléments tels que le fer et le manganèse contre les phénomènes d'insolubilisation, en réduisant la chlorose et toute micro-manques.

Recommandations et compatibilité: En fertirrigation, distribuer au moins 5 m3 d'eau/1.000 m2. Le produit peut être mélangé avec la plupart des produits liquides à vérifier chaque fois. Eviter les solutions acides au pH $< 4,8$. Si l'on utilise des outils ayant des parties en étain, cuivre et leurs alliages, les laver soigneusement après l'emploi. A utiliser dans les heures les plus fraîches de la journée.

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg

LIGNE VERVE

Renforçants et inducteurs de la résistance



ACTICLASTER



ACTIVATEUR DES RESISTANCES NATURELLES DES PLANTES

Améliore les caractéristiques qualitatives des productions

Composition	
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	25%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	17%
Azote (N) total	2% dont
Azote (N) nitrique	0,5%
Azote (N) ammoniacal	0,5%
Azote (N) uréique	1,0%
Azote (N) organique	0,3%
Carbone organique	3%
Anhydride sulfurique soluble dans l'eau (SO_3)	25%
Carbone d'origine organique (C)	3,7%
Fe (soluble dans l'eau)	0,1%
Zn (soluble dans l'eau)	0,1%
Mn (soluble dans l'eau)	0,1%
Aminoacides	2%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent
Densité à 20 °C	1,36 kg/l environ
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,9 mS/cm
pH (20 °C)	4-5

COMPLEXE ORGANIQUE LIQUIDE

Stimulateur de la réponse immunitaire des plantes

Acticlaster contient des acides gluconiques, des oligosaccharides, des sucres réducteurs, des substances qui favorisent les mécanismes endogènes d'autodéfense des plantes (résistance induite systémique) en les protégeant contre les attaques de maladies fongiques et bactériennes dangereuses tout en en améliorant la qualité des productions.
Le produit explique également une importante activité de vasodilatation de manière à limiter les problèmes d'interruption du débit de sève chez les plantes soumises à des stress physiologiques, pathologiques ou climatiques.

Doses et mode d'emploi

Application foliaire	Dose	Epoque et mode
Vigne, cultures horticoles	3 l/ha (avec fongicides en dose réduite)	Tous le 7 – 10 jours
	4 l/ha (utilisé pur)	Tous les 7 – 10 jours

Fertirrigation	Dose	Epoque et mode
Cultures horticoles, agrumes	8à 12 l/ha	selon besoins

Recommandations et compatibilité: le produit peut être mélangé avec les principaux engrais foliaires et par fertirrigation de la ligne Euro TSA afin d'en améliorer la pénétration et la translocation dans la plante. Le produit est également compatible avec tous les pesticides les plus communs, sauf les huiles minérales, les polysulfures et le diméthoate. Respecter toujours les doses indiquées et les intervalles d'application reportés. Pour toutes les nouvelles variétés ou en l'absence d'expériences spécifiques précédentes, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites surfaces avant de traiter toute la culture.
Homogénéiser soigneusement le produit avant de chaque prélèvement et avant l'emploi. Si stocké entre 0 °C et 40 °C, le produit ne présente aucun problème de formulation.

Emballage	
Bidons	6 l

ALFACLASTER



ACTIVATEUR DES RESISTANCES NATURELLES DU MAÏS

Améliore les caractéristiques quantitatives et qualitatives de la culture

Composition	
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	24%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	16%
Azote (N) total	3% dont
Azote (N) nitrique	0,5%
Azote (N) ammoniacal	0,5%
Azote (N) uréique	1%
Azote (N) organique	0,3%
Carbone organique	3%
Anhydride sulfurique soluble dans l'eau (SO_3)	25%
Carbone d'origine organique (C)	3,7%
Aminoacides	2%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide opalescent
Densité à 20 °C	1,35 kg/l environ
Point de congélation	-3 °C
Conductivité électrique (0,1%)	0,9 mS/cm
pH (20 °C)	4-5

Alfaclaster contient des acides gluconiques, des oligosaccharides, des sucres réducteurs, des substances qui favorisent les mécanismes endogènes d'autodéfense des plantes de maïs (résistance induite systémique) en les protégeant contre les attaques de maladies fongiques et bactériennes dangereuses qui peuvent attaquer la culture durant la phase active de croissance, tout en en améliorant la quantité et la qualité des productions.

Doses et mode d'emploi

Culture	Dose	Epoque et mode d'emploi
Maïs	5 l/ha dilués dans 150 – 400 l d'eau	Application foliaire entre début allongement de la tige et pleine floraison

Recommandations et compatibilité: le produit peut être mélangé avec les principaux engrais foliaires et par fertirrigation de la ligne Euro TSA afin d'en améliorer la pénétration et la translocation dans la plante. Le produit est également compatible avec les insecticides et les pesticides les plus communs appliqués sur la culture. Respecter toujours les doses indiquées et les intervalles d'application reportés. Pour toutes les nouvelles variétés ou en l'absence d'expériences spécifiques précédentes, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur de petites surfaces avant de traiter toute la culture.

Homogénéiser soigneusement le produit avant de chaque prélèvement et avant l'emploi. Si stocké entre 0 °C et 40 °C, le produit ne présente aucun problème de formulation.

Emballage	
Bidons	5 lt
Bidons	30 lt

CLEANCLASTER



POTENTIALISATEUR DE L'ACTIVITE DES COMPOSES A BASE DE GLYPHOSATE

Composition	
Azote (N) total	5,7% dont
Azote (N) uréique	4,2%
Anhydride phosphorique (K_2O) - soluble dans l'eau	29%
Oxyde de magnésium (MgO) – soluble dans l'eau	7%

Caractéristiques	
Aspect	Liquide clair de couleur blanc
Densité à 20 °C	1,35 à 1,40 kg/l
Point de congélation	-5 °C
Conductivité électrique (0,1%)	1,10 mS/cm
pH (20 °C)	1-1,5

CLEAN CLASTER assure une absorption plus rapide du Glyphosate ainsi qu'une plus efficace translocation basipète et acropète de l'herbicide en en exaltant les modalités d'action.
CLEAN CLASTER permet de réduire les doses de Glyphosates normalement utilisées de 40 à 50 %, ce qui rend ce produit particulièrement respectueux de l'environnement. Clean Claster permet également d'obtenir des résultats optimaux vis-à-vis des mauvaises herbes considérées moyennement et faiblement sensibles à l'utilisation du Glyphosate.
Le produit améliore l'activité du Glyphosate même en cas de mauvaises herbes très développées ou dans de conditions végétatives non optimales. L'ajoute de Clean Claster permet d'obtenir une plus grande rapidité d'action aussi bien à de basses températures.

Doses et mode d'emploi

Clean Claster est utilisé à la dose de 3 l/ha, ce qui permet de réduire les doses du composé à base de Glyphosate reportées sur l'étiquette de 40 à 50 %.

Préparation de la bouillie: Verser lentement la quantité de Clean Claster à utiliser dans le réservoir du pulvérisateur où le mélange herbicide avait été précédemment préparé.

Recommandations et compatibilité: le produit peut être mélangé avec les principaux engrais foliaires de la ligne Euro TSA, desquels il peut améliorer la pénétration et la translocation dans la plante. Le produit est également compatible avec tous les insecticides et fongicides les plus communs appliqués à la culture. Il est toujours recommandé de respecter les doses indiquées et les intervalles d'application reportés. Pour toutes les variétés de nouvelle introduction ou en l'absence d'expériences spécifiques précédentes, il serait mieux d'effectuer des essais préliminaires sur de petites surfaces avant d'appliquer le produit sur toute la culture.

Emballage	
Bidons	6 lt

DRAGON TSA
EXTRAIT D'HUILES VEGETALES

REVITALISANT NATUREL POUR LES PLANTES

Composition	
Extrait d'huiles végétales	800 g/l

Caractéristiques	
Aspect	Liquide
pH (20 °C)	6-8

DRAGON TSA est un extrait d'huiles végétales contenant d'acides gras, d'aminoacides, de terpènes et de nombreuses molécules organiques d'origine végétale.
DRAGON TSA revitalise les plantes qui ont subi de stress de nature différente (nutritionnelle, climatique, etc.).
Si appliqué au réveil végétatif, à la transplantation ou au semis, DRAGON TSA harmonise le développement des racines, des joyaux, des bourgeons, des feuilles et des fleurs.
Si appliqué lors de la nouaison ou de la croissance des fruits, il en améliore les qualités organoleptiques, à savoir la saveur, la couleur, le parfum et la consistance. L'application préventive de DRAGON peut être faite en tout moment du cycle productif.

Doses et mode d'emploi

Fertirrigation	Dose
Horticulture, Cultures fruitières, Vignes, Olivier, Pépinières, Plantes ornementales	0,5-3 kg/100 m2

Application foliaire	Dose
Horticulture, Cultures fruitières, Vignes, Olivier, Pépinières, Plantes ornementales	250-500 g/hl
Effectuer les traitements tous les 5-15 jours selon les besoins de la culture	

Recommandations et compatibilité: Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée. Ne pas mélanger avec les produits cuivreux, les polysulfures ou les émulsions huileuses. Craint le gel. Tenir le produit pur/concentré hors de la portée des personnes, des enfants et des animaux. Ne pas ingérer. Toute responsabilité est déclinée pour une utilisation incorrecte du produit. Eliminer l'emballage conformément aux normes d'écoulement en vigueur.

Précautions: Si les produit est appliqué par voie foliaire, utiliser la dose la plus basse pour les plantes saines à but préventif et la dose la plus haute pour les plantes qui présentent des symptômes des stress.
Le produit dilué selon les doses recommandées est inoffensif pour les animaux, l'homme et les insectes utiles.

Emballage	
Flacon	1 kg
Bidons	5 kg
Tanks	1200 kg

MICOCID TSA
PROPOLIS

REVITALISANT NATUREL POUR LES PLANTES



Permis en agriculture biologique

Composition	
Propolis extrait aqueux	200 g/l

Caractéristiques	
Aspect	Liquide
pH (20 °C)	5-9

MICOCID TSA est un extrait de propolis contenant de cires, de résines, des acides achromatiques et des substances volatile.
MICOCID TSA revitalise les plantes soumises à de nombreux stress (nutritionnel, climatique, etc.).
MICOCID TSA stimule l'enracinement et la floraison, il favorise la nouaison, et il améliore la production pendant la croissance en donnant couleur, saveur et conservabilité aux fruits. Le produit favorise la cicatrisation des plaies suite à des lésions et/ou des tailles.
L'application préventive de MICOCID TSA peut être faite en tout moment du cycle productif.

Doses et mode d'emploi

Traitement phytosanitaire des semences	Dose
Semences de céréales (maïs, blé, orge)	2 kg x 1000 kg de semence

Fertirrigation	Dose
Horticulture, Cultures fruitières, Vignes, Olivier, Pépinières, Plantes ornementales	0,5-1 kg/100 m2

Application foliaire	Dose
Horticulture, Cultures fruitières, Vignes, Olivier, Pépinières, Plantes ornementales	250-500 g/hl
Effectuer les traitements tous les 5-15 jours selon les besoins de la culture	

Recommandations et compatibilité: Appliquer le produit dans les heures les plus fraîches de la journée. Ne pas mélanger avec les produits cuivreux, les polysulfures ou les émulsions huileuses. Craint le gel. Tenir le produit pur/concentré hors de la portée des personnes, des enfants et des animaux. Ne pas ingérer. Toute responsabilité est déclinée pour une utilisation incorrecte du produit. Eliminer l'emballage conformément aux normes d'écoulement en vigueur.

Précautions: Si appliqué pour le traitement phytosanitaire des semences, diluer le produit dans l'eau (selon discrétion). Si le produit est appliqué par voie foliaire, utiliser la dose la plus basse pour les plantes saines à but préventif et la dose la plus haute pour les plantes qui présentent des symptômes de stress.
Le produit dilué selon les doses recommandées est inoffensif pour les animaux, l'homme et les insectes utiles.

Emballage	
Flacon	1 kg
Bidon	5 kg
Tank	30 kg

MICROPHYT TSA

POUDRE DE ROCHE

REVITALISANT NATUREL POUR LES PLANTES



Permis en agriculture biologique

Composition	
Poudre de roche soluble	200 g/l
Cuivre (Cu) total	0,5-0,7%
Fer (Fe) total	0,8-1,0%
Manganèse (Mg) total	0,5-0,7%
Zinc (Zn) total	0,5-0,7%

Caractéristiques	
Aspect	De couleur vert – marron foncé
Densité à 20 °C	1,2 kg/l

MICROPHYT TSA est un extrait de substances naturelles contenant des microéléments Fer, Zinc, Cuivre et Manganèse provenant d'un mélange liquide de poudres de roches soluble qui protège, renforce, cicatrise et traite tous les tissus des plantes débilitées suite à plusieurs stress (physique, chimique, climatique, etc.).
MICROPHYT TSA prévient les physiopathies dues au manque de Fer, Zinc, Cuivre et Manganèse. Il améliore la consistance, la couleur et la saveur des fruits. Il stimule les fonctions végétatives pendant le développement et il colore les tissues. Il règle l'humidité des tissus et les fortifie en les protégeant contres les adversités.
MICROPHYT TSA rétablit les états de carence ; stimule les autodéfenses de la plante dans toutes les phases de croissance, depuis le semis jusqu'à la maturation des fruits, de plein champ, sous serre ou tunnel. Idéal pour la nutrition des racines et des feuilles des cultures suivantes : légumes, vergers, oliviers, vignes, plantes.

Doses et mode d'emploi - APPLICATION FOLIAIRE

Crops	Dose	Epoque
Olivier	0,5-2 kg/hl	3 traitements : Reprise végétative, préfloraison, fin d'été
Drupacéees, Agrumes, Actinidia	250 g/hl	3 traitements : Reprise végétative, préfloraison, fin d'été
Cultures horticoles (de plein champ et sous serre)	150-250 g/hl	Traitements répétés durant la végétation

The values quoted are based on spraying carried out with equipment at normal volume

Doses et mode d'emploi - FERTIRRIGATION

Culture	Dose	Epoque
Drupacéees, Agrumes, Actinidia	10-30	
Cultures horticoles (de plein champ et sous serre)	10-20	Répéter tous les 15 jours

Recommandations et compatibilité: Effectuer les traitements dans les heures les plus fraîches de a journée. Ne pas mélanger avec des produits cuivreux, polysulfures ou émulsions huileuses. Garder le produit à une température comprise entre 4°C et 25°C. Tenir le produit pur/concentré hors de la portée des personnes, des enfants et des animaux. Ne pas ingérer. Toute responsabilité est déclinée pour une utilisation incorrecte du produit. Eliminer l'emballage conformément aux normes d'écoulement en vigueur.

Précautions: En cas d'inoculation fongique, le produit lors de l'application foliaire peut causer des brûlures sur les cultures à feuilles comestibles.

Emballage	
Flacons	6 kg
Bidons	30 kg
Tank	1200 kg

FURIOUS TSA

REVITALISANT NATUREL POUR LES PLANTES



Permis en agriculture biologique

Composition	
Moutarde (Senapis avensis – genre Brassica)	20 %
Propolis	26 %

Caractéristiques	
Aspect	Liquide brun clair
pH	6-7
Densité à 20 °C	0,90-0,95 kg/l

FURIOUS TSA est un extrait de moutarde et propolis. Ces deux produits possèdent une action revitalisante et stimulante des terrains.
FURIOUS TSA doit être appliqué avant la culture pour obtenir les meilleurs effets :

- stimuler et augmenter les défenses immunitaires naturelles des plantes
- stimuler l'enracinement
- revitaliser les terrains épuisés après les cultures précédentes

Doses et mode d'emploi

Application par machine à injection

1) Quelques jours avant le traitement, bien travailler le son pour le rendre souple
2) Injecter le produit en raison de 50-75 kg/ha au moyen de machines à enterrer indiquées pour la distribution de produits fumigants
3) Transplanter au moins 7 jours après le traitement


Injection molding machine

Application en fertirrigation

1) 7 jours avant le traitement, bien travailler le terrain en pulvérisant abondamment
2) Travailler à nouveau le terrain 1-2 jours avant le traitement pour le rendre souple
3) Injecter le produit en fertirrigation au moyen de tuyaux à la dose de 20-30 g/m² avec un volume d'eau de 10-15 l/m²
4) Transplanter au moins 7 jours après le traitement

Recommandations et compatibilité: Ne pas utiliser dans des pièces clos. Ne pas traiter dans des serres clos cultivées (les vapeurs sont dangereuses pour toutes les plantes). Se conformer aux normes ordinaires lors de l'application du produit (protections, ne pas contaminer les aliments et les cours d'eau).

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	1200 kg

LIGNE ACIDRIP

Acides minéraux



ACIDE NITRIQUE ≥65% - 42 Bé

PRODUIT INDUSTRIEL

Composition	
Aspect	Liquide clair
Densité à 20 °C	1,39 kg/l environ
Point de congélation	≤ 5°C
pH (20 °C)	Sur tel quel < 0,5

N.B. : Ce produit ne rentre pas dans le Décret Législatif 75/2010, donc il sera facturé avec TVA 21%

Emballage	
Bidons	25 kg
Tanks	
Camions citernes	14-30 Tonnes

ACIDE NITRIQUE <65% - 36 Bé

PRODUIT INDUSTRIEL

Composition	
Aspect	Clear product
Density at 20 °C	1,32 kg/lt round
Freezing point	≤ -5 °C
pH (20 °C) as received	< 0.5

N.B. : Ce produit ne rentre pas dans le Décret Législatif 75/2010, donc il sera facturé avec TVA 21%

Emballage	
Bidons	25 kg
Tank	
Tanks	14-30 Tonnes

ACIDE SULFURIQUE 50% BLANC - JAUNE

PRODUIT INDUSTRIEL

Composition	
Aspect	Liquide clair incolore
Densité à 20 °C	1,42 kg/l environ
Point de congélation	≤ 5°C
pH (20 °C)	Sur tel quel < 0,5

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	
Camions citernes	14-30 Tonnes

N.B. : Ce produit ne rentre pas dans le Décret Législatif 75/2010, donc il sera facturé avec TVA 21%

ACIDE SULFURIQUE 98%

PRODUIT INDUSTRIEL

Composition	
Aspect	Liquide clair incolore
Densité à 20 °C	1,85 kg/l environ
Point de congélation	≤ 5°C
pH (20 °C)	Sur tel quel < 0,5
pH (20 °C) Sul tal quale	< 0.5

Emballage	
Bidons	30 kg
Tanks	
Camions citernes	14-30 Tonnes

N.B. : Ce produit ne rentre pas dans le Décret Législatif 75/2010, donc il sera facturé avec TVA 21%

Associato:



ASSOFERTILIZZANTI











EURO TSA s.r.l.
Via Marconi, 13
24040 Fornovo San Giovanni (BG)
Tel. 0363/337114, Fax 0363/336350
Tel. 0363/337452/55, Fax 0363/336035
E-mail: info@eurotsa.it
www.eurotsa.it

RECOMMANDATIONS
Les instructions relatives aux modes de fertilisation sont données à titre purement d'orientation, en raison des différentes conditions agronomiques italiennes.
Pour mieux évaluer les variables en jeu, on devrait disposer d'analyses du sol et des eaux d'irrigation.
Le producteur, le distributeur et les revendeurs déclinent toute responsabilité pour une conservation, une manipulation et une application mauvaises du produit.

Deuxième édition
Fin d'impression décembre 2013

Graphic and Print
NUOVA IMMAGINE di Picco Stefano
Martinengo (BG)
nwimmagine@nwimmagine.it
www.nwimmagine.it



Via Marconi, 13
24040 Fornovo San Giovanni (BG)
Tel. 0363/337114, Fax 0363/336350
Tel. 0363/337452/55, Fax 0363/336035
E-mail: info@eurotsa.it

www.eurotsa.it